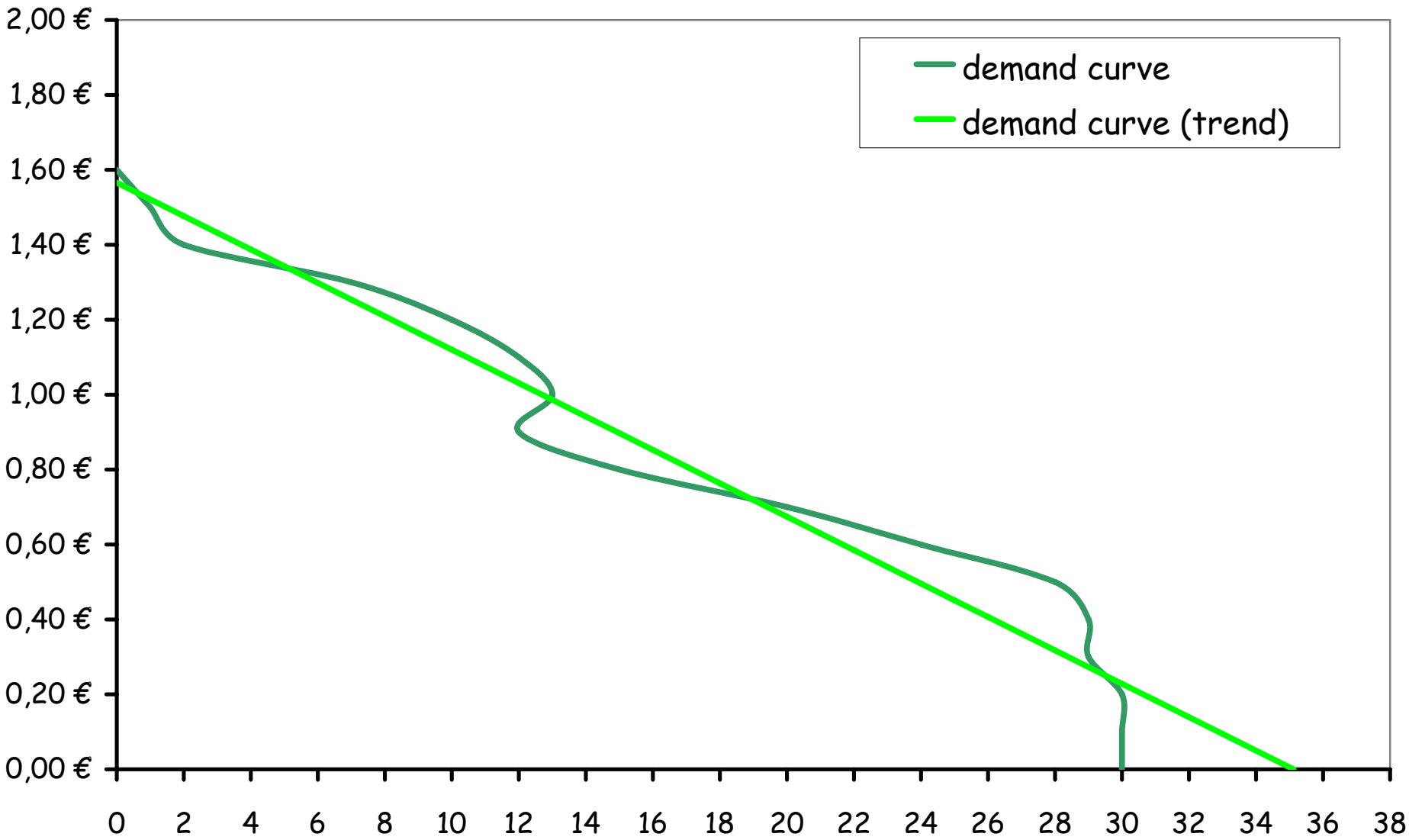
price	quantity	demand curve trend
0,00 €	30	0,23 €
0,10 €	30	0,23 €
0,20 €	30	0,23 €
0,30 €	29	0,27 €
0,40 €	29	0,27 €
0,50 €	28	0,32 €
0,60 €	24	0,50 €
0,70 €	20	0,67 €
0,80 €	15	0,90 €
0,90 €	12	1,03 €
1,00 €	13	0,99 €
1,10 €	12	1,03 €
1,20 €	10	1,12 €
1,30 €	7	1,25 €
1,40 €	2	1,48 €
1,50 €	1	1,52 €
1,60 €	0	1,57 €
1,70 €		
1,80 €		
1,90 €		
2,00 €		

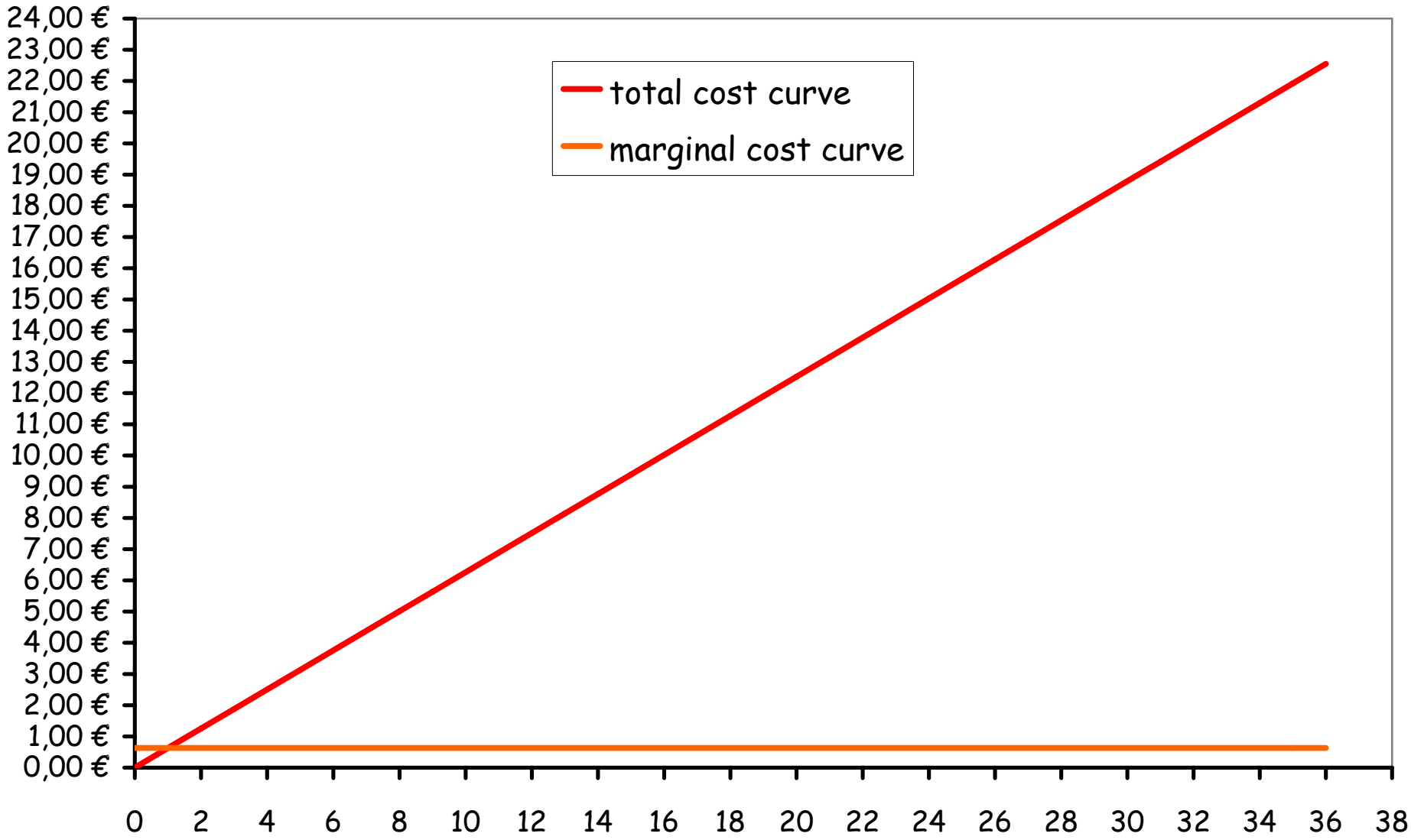

2,00 €
1,80 €
1,60 €
1,40 €
1,20 €
1,00 €
0,80 €
0,60 €
0,40 €
0,20 €
0,00 €
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
demand curve
demand curve (trend)

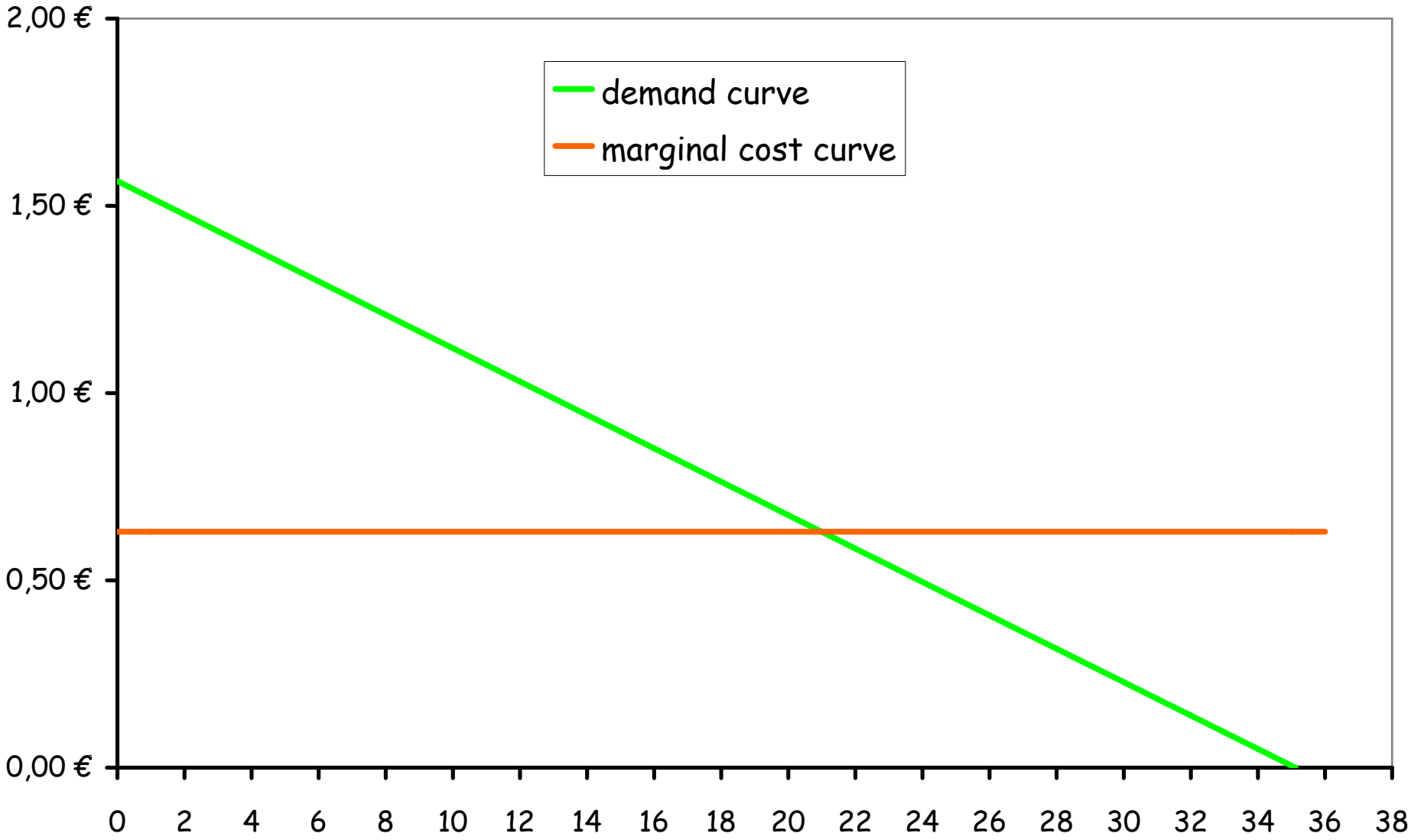
quantity	variable costs	total costs
0	0,00 €	0,00 €
1	0,63 €	0,63 €
2	1,25 €	1,25 €
3	1,88 €	1,88 €
4	2,51 €	2,51 €
5	3,13 €	3,13 €
6	3,76 €	3,76 €
7	4,38 €	4,38 €
8	5,01 €	5,01 €
9	5,64 €	5,64 €
10	6,26 €	6,26 €
11	6,89 €	6,89 €
12	7,52 €	7,52 €
13	8,14 €	8,14 €
14	8,77 €	8,77 €
15	9,40 €	9,40 €
16	10,02 €	10,02 €
17	10,65 €	10,65 €
18	11,27 €	11,27 €
19	11,90 €	11,90 €
20	12,53 €	12,53 €
21	13,15 €	13,15 €
22	13,78 €	13,78 €
23	14,41 €	14,41 €
24	15,03 €	15,03 €
25	15,66 €	15,66 €
26	16,28 €	16,28 €
27	16,91 €	16,91 €
28	17,54 €	17,54 €
29	18,16 €	18,16 €

30	18,79 €	18,79 €
31	19,42 €	19,42 €
32	20,04 €	20,04 €
33	20,67 €	20,67 €
34	21,30 €	21,30 €
35	21,92 €	21,92 €
36	22,55 €	22,55 €

marginal costs
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €

0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €
0,63 €


total cost curve
marginal cost curve
24,00 €
23,00 €
22,00 €
21,00 €
20,00 €
19,00 €
18,00 €
17,00 €
16,00 €
15,00 €
14,00 €
13,00 €
12,00 €
11,00 €
10,00 €
9,00 €
8,00 €
7,00 €
6,00 €
5,00 €
4,00 €
3,00 €
2,00 €
1,00 €
0,00 €
0 2 4 6 8 10 12 14 16 18 20 22 24 26 28 30 32 34 36 38


2,00 €
1,50 €
1,00 €
0,50 €
0,00 €
demand curve
marginal cost curve
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38

A 1	A 2	A 3	A 4	A 5	A 6	A 7
1,51 €	1,51 €	1,55 €	1,53 €	1,55 €	1,52 €	1,52 €
1,01 €	1,25 €	1,39 €	1,00 €	1,48 €	1,43 €	1,31 €
1,05 €	1,02 €	1,14 €	1,01 €	0,84 €	1,05 €	1,13 €
0,64 €	0,65 €	0,66 €	0,68 €	0,64 €	0,69 €	0,68 €

demand curve

b = slope	-0,04459
a = y-intercept	1,57 €
p = chosen price	
formula	$x = \frac{p - a}{b}$
x = quantity	

A 8	A 9	A 10	A 11	A 12	A 13	A 14
1,56 €	1,53 €	1,51 €	1,50 €	1,55 €	1,57 €	1,55 €
1,41 €	1,07 €	1,32 €	1,26 €	1,45 €	1,45 €	1,11 €
0,83 €	1,02 €	0,92 €	0,81 €	1,15 €	0,81 €	1,20 €
0,69 €	0,68 €	0,65 €	0,68 €	0,65 €	0,69 €	0,64 €

A 15	A 16	A 17	A 18	A 19	A 20	A 21
1,57 €	1,51 €	1,56 €	1,54 €	1,53 €	1,53 €	1,51 €
1,17 €	1,32 €	1,48 €	1,49 €	1,26 €	1,22 €	1,36 €
1,20 €	1,09 €	0,83 €	0,89 €	0,92 €	1,12 €	1,19 €
0,63 €	0,67 €	0,64 €	0,70 €	0,69 €	0,64 €	0,66 €

A 22	A 23	A 24	A 25	A 26	A 27	A 28
1,56 €	1,56 €	1,51 €	1,55 €	1,52 €	1,55 €	1,53 €
1,34 €	1,48 €	1,45 €	1,13 €	1,48 €	1,13 €	1,45 €
1,00 €	1,12 €	0,83 €	1,02 €	0,92 €	0,87 €	1,02 €
0,65 €	0,65 €	0,65 €	0,67 €	0,63 €	0,68 €	0,65 €

A 29	A 30
1,52 €	1,55 €
1,49 €	1,20 €
1,08 €	1,17 €
0,70 €	0,65 €

quantity	price	total revenue

-0,04459

1,57 €

data range		
0	1,57 €	0,00 €
1	1,52 €	1,52 €
2	1,48 €	2,95 €
3	1,43 €	4,30 €
4	1,39 €	5,55 €
5	1,34 €	6,71 €
6	1,30 €	7,79 €
7	1,25 €	8,78 €
8	1,21 €	9,67 €
9	1,16 €	10,48 €
10	1,12 €	11,20 €
11	1,08 €	11,83 €
12	1,03 €	12,37 €
13	0,99 €	12,82 €
14	0,94 €	13,18 €
15	0,90 €	13,46 €
16	0,85 €	13,64 €
17	0,81 €	13,73 €
18	0,76 €	13,74 €
19	0,72 €	13,66 €
20	0,67 €	13,48 €
21	0,63 €	13,22 €
22	0,58 €	12,87 €
23	0,54 €	12,43 €
24	0,50 €	11,90 €

25	0,45 €	11,28 €
26	0,41 €	10,57 €
27	0,36 €	9,77 €
28	0,32 €	8,89 €
29	0,27 €	7,91 €
30	0,23 €	6,85 €
31	0,18 €	5,69 €
32	0,14 €	4,45 €
33	0,09 €	3,12 €
34	0,05 €	1,70 €
35	0,01 €	0,19 €
35,12	0,00 €	0,00 €

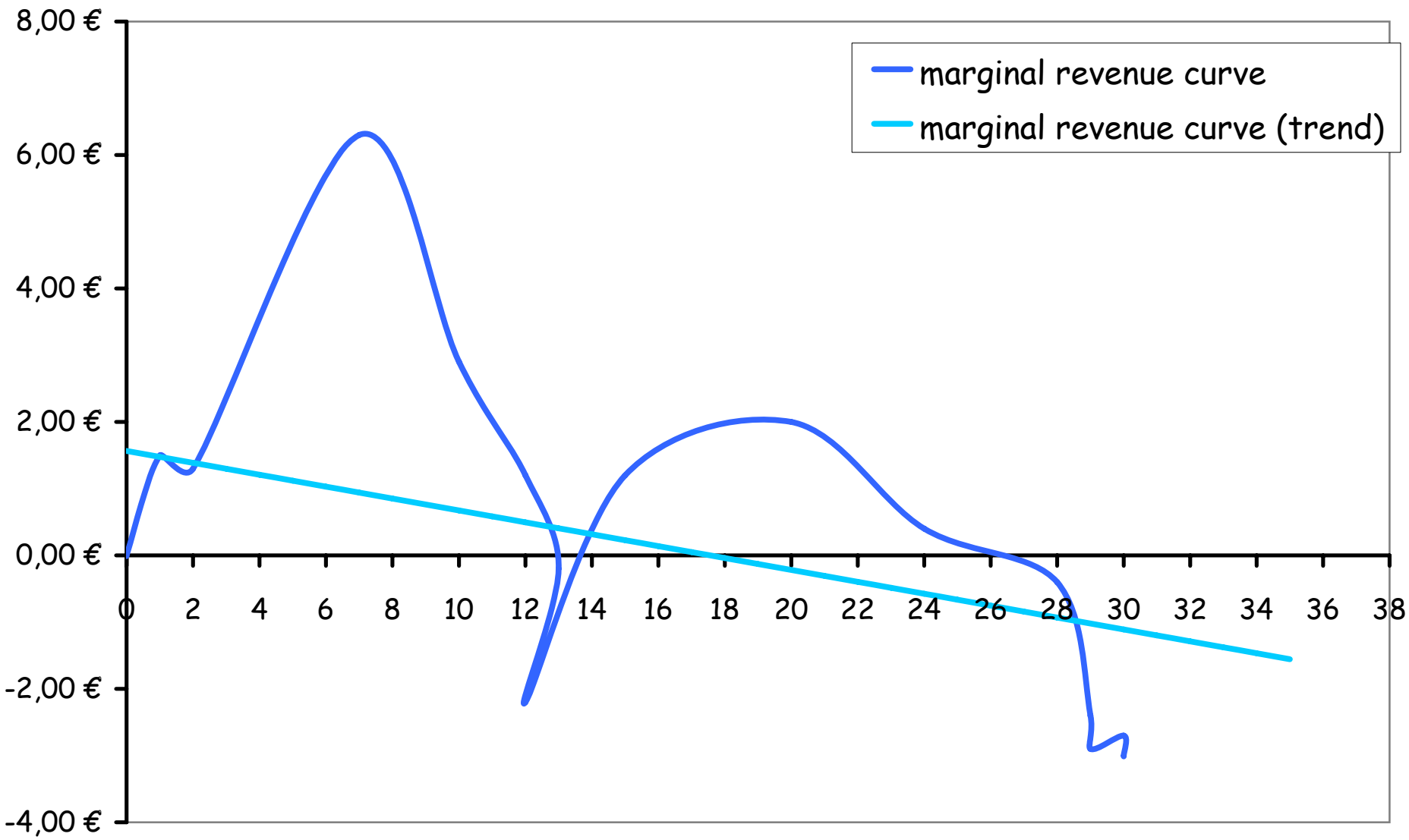
marginal revenue

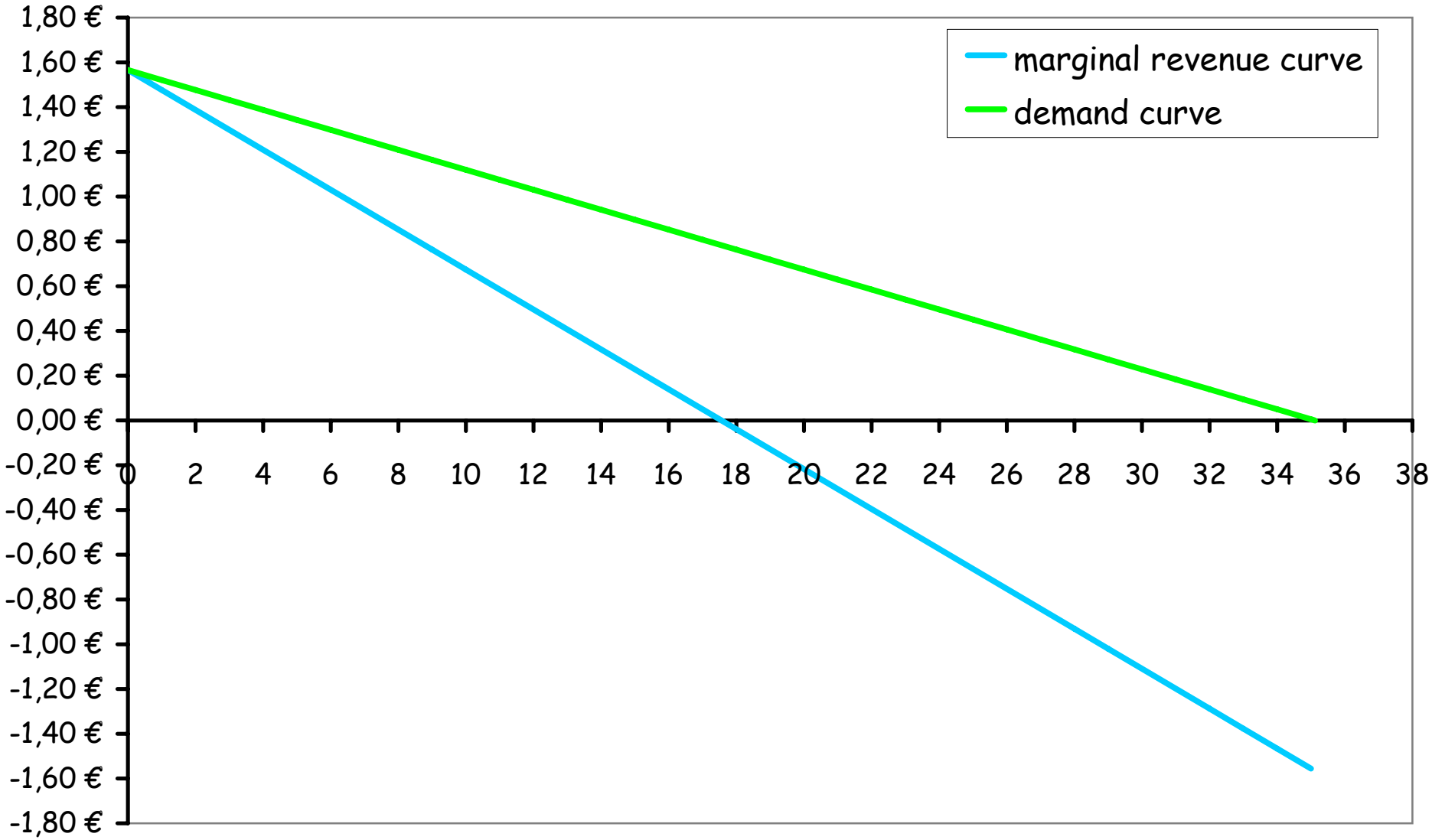
-0,08917

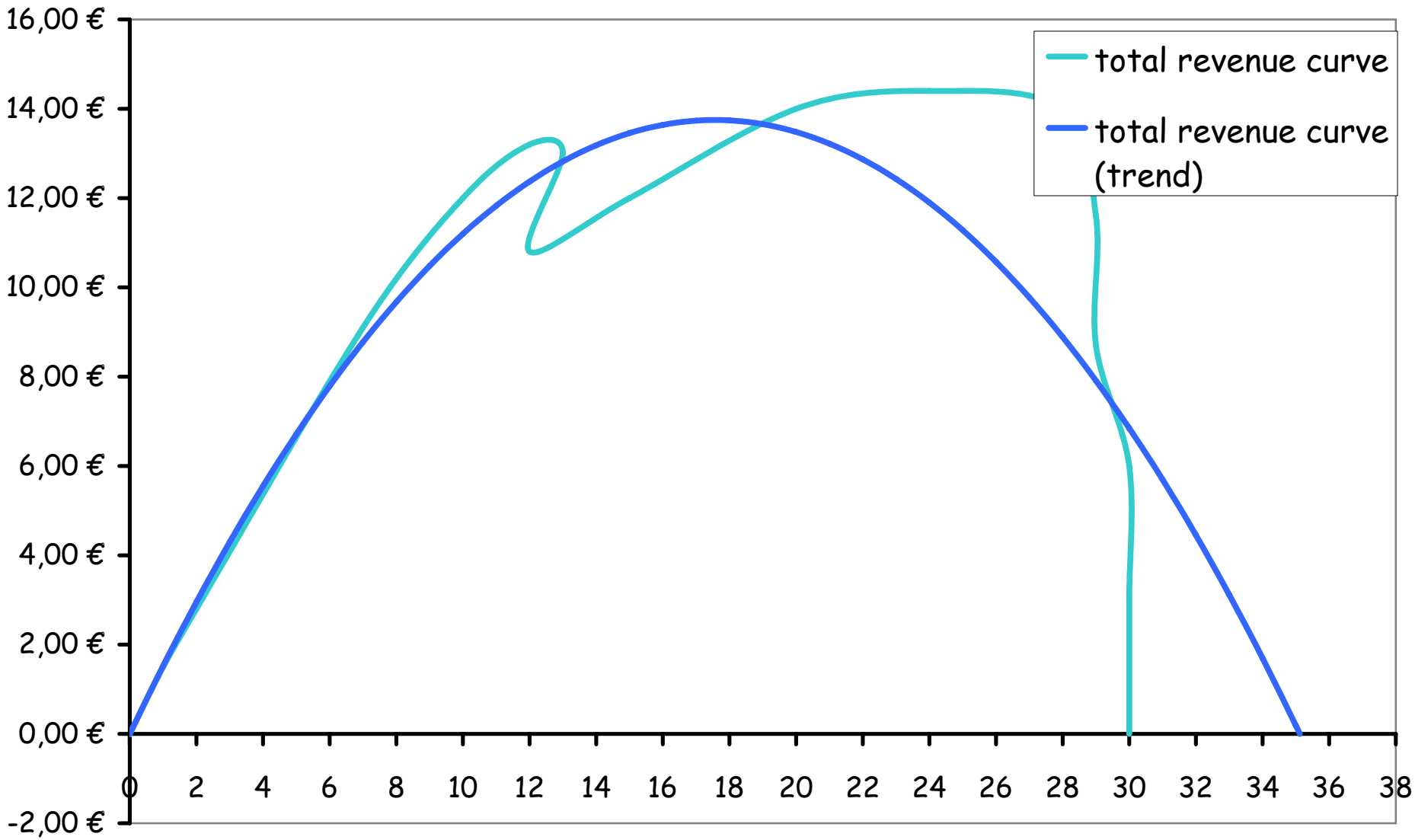
1,57 €

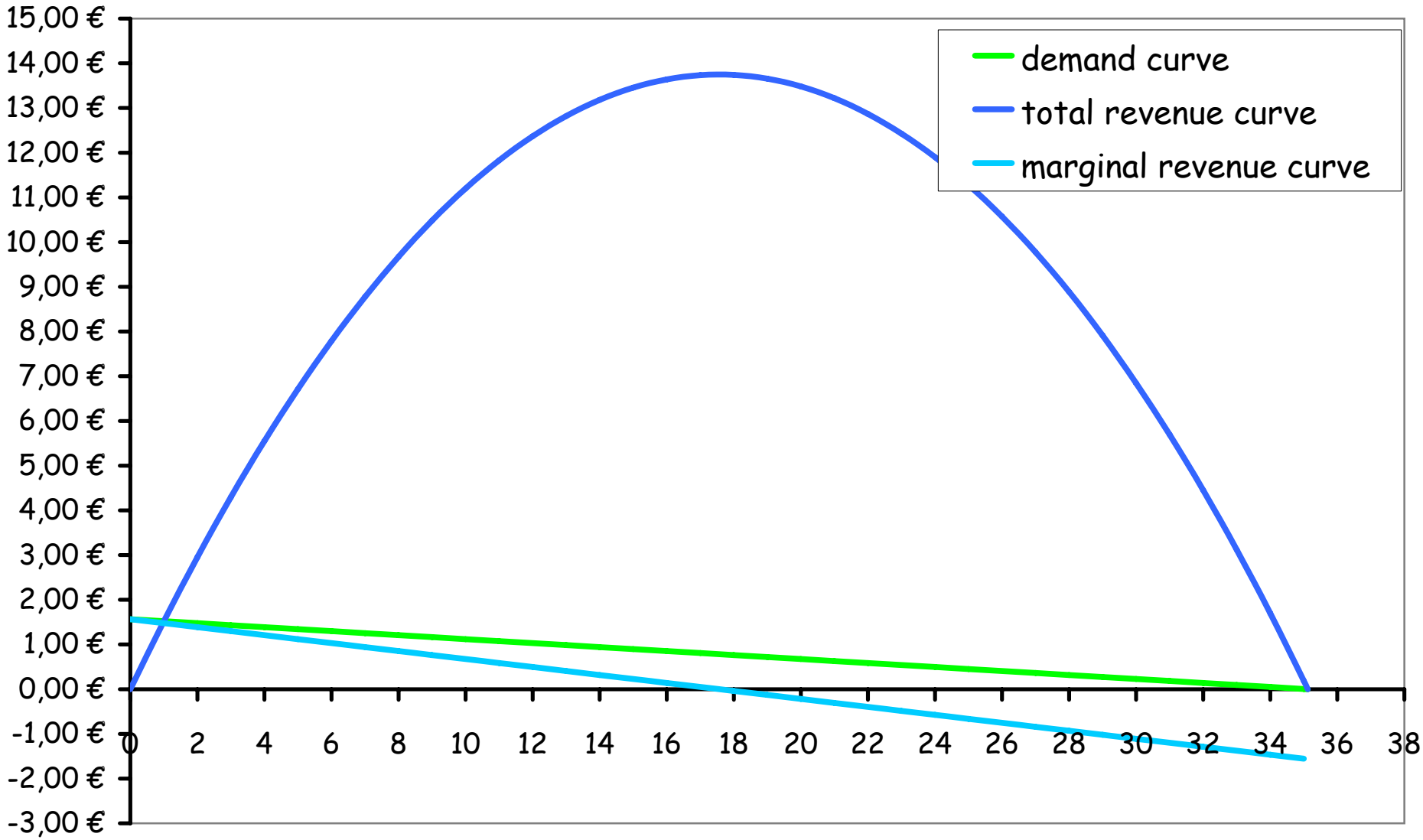
1,57 €
1,48 €
1,39 €
1,30 €
1,21 €
1,12 €
1,03 €
0,94 €
0,85 €
0,76 €
0,67 €
0,58 €
0,50 €
0,41 €
0,32 €
0,23 €
0,14 €
0,05 €
-0,04 €
-0,13 €
-0,22 €
-0,31 €
-0,40 €
-0,49 €
-0,57 €

-0,66 €
-0,75 €
-0,84 €
-0,93 €
-1,02 €
-1,11 €
-1,20 €
-1,29 €
-1,38 €
-1,47 €
-1,56 €


8,00 €
6,00 €
4,00 €
2,00 €
0,00 €
-2,00 €
-4,00 €
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
marginal revenue curve
marginal revenue curve (trend)


1,80 €
1,60 €
1,40 €
1,20 €
1,00 €
0,80 €
0,60 €
0,40 €
0,20 €
0,00 €
-0,20 €
-0,40 €
-0,60 €
-0,80 €
-1,00 €
-1,20 €
-1,40 €
-1,60 €
-1,80 €
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
marginal revenue curve
demand curve


16,00 €
14,00 €
12,00 €
10,00 €
8,00 €
6,00 €
4,00 €
2,00 €
0,00 €
-2,00 €
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
total revenue curve
total revenue curve (trend)


15,00 €
14,00 €
13,00 €
12,00 €
11,00 €
10,00 €
9,00 €
8,00 €
7,00 €
6,00 €
5,00 €
4,00 €
3,00 €
2,00 €
1,00 €
0,00 €
-1,00 €
-2,00 €
-3,00 €
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
demand curve
total revenue curve
marginal revenue curve

quantity	total revenue	marginal revenue	total costs
0	0,00 €	1,57 €	0,00 €
1	1,52 €	1,48 €	0,63 €
2	2,95 €	1,39 €	1,25 €
3	4,30 €	1,30 €	1,88 €
4	5,55 €	1,21 €	2,51 €
5	6,71 €	1,12 €	3,13 €
6	7,79 €	1,03 €	3,76 €
7	8,78 €	0,94 €	4,38 €
8	9,67 €	0,85 €	5,01 €
9	10,48 €	0,76 €	5,64 €
10	11,20 €	0,67 €	6,26 €
11	11,83 €	0,58 €	6,89 €
12	12,37 €	0,50 €	7,52 €
13	12,82 €	0,41 €	8,14 €
14	13,18 €	0,32 €	8,77 €
15	13,46 €	0,23 €	9,40 €
16	13,64 €	0,14 €	10,02 €
17	13,73 €	0,05 €	10,65 €

18	13,74 €	-0,04 €	11,27 €
19	13,66 €	-0,13 €	11,90 €
20	13,48 €	-0,22 €	12,53 €
21	13,22 €	-0,31 €	13,15 €
22	12,87 €	-0,40 €	13,78 €
23	12,43 €	-0,49 €	14,41 €
24	11,90 €	-0,57 €	15,03 €
25	11,28 €	-0,66 €	15,66 €
26	10,57 €	-0,75 €	16,28 €
27	9,77 €	-0,84 €	16,91 €
28	8,89 €	-0,93 €	17,54 €
29	7,91 €	-1,02 €	18,16 €
30	6,85 €	-1,11 €	18,79 €
31	5,69 €	-1,20 €	19,42 €
32	4,45 €	-1,29 €	20,04 €
33	3,12 €	-1,38 €	20,67 €
34	1,70 €	-1,47 €	21,30 €
35	0,19 €	-1,56 €	21,92 €
36	-1,41 €	-1,64 €	22,55 €

marginal costs	profit
0,63 €	0,00 €
0,63 €	0,90 €
0,63 €	1,70 €
0,63 €	2,42 €
0,63 €	3,04 €
0,63 €	3,58 €
0,63 €	4,03 €
0,63 €	4,39 €
0,63 €	4,66 €
0,63 €	4,84 €
0,63 €	4,94 €
0,63 €	4,94 €
0,63 €	4,85 €
0,63 €	4,68 €
0,63 €	4,41 €
0,63 €	4,06 €
0,63 €	3,62 €
0,63 €	3,09 €

0,63 €	2,47 €
0,63 €	1,75 €
0,63 €	0,96 €
0,63 €	0,07 €
0,63 €	-0,91 €
0,63 €	-1,98 €
0,63 €	-3,13 €
0,63 €	-4,38 €
0,63 €	-5,71 €
0,63 €	-7,14 €
0,63 €	-8,65 €
0,63 €	-10,25 €
0,63 €	-11,94 €
0,63 €	-13,72 €
0,63 €	-15,59 €
0,63 €	-17,55 €
0,63 €	-19,60 €
0,63 €	-21,74 €
0,63 €	-23,96 €

marginal revenue - marginal cost
0,94 €
0,85 €
0,76 €
0,67 €
0,58 €
0,49 €
0,40 €
0,31 €
0,22 €
0,13 €
0,04 €
0,05 €
0,13 €
0,22 €
0,31 €
0,40 €
0,49 €
0,58 €
0,67 €
0,76 €
0,85 €
0,94 €
1,03 €
1,12 €
1,20 €
1,29 €
1,38 €
1,47 €
1,56 €
1,65 €

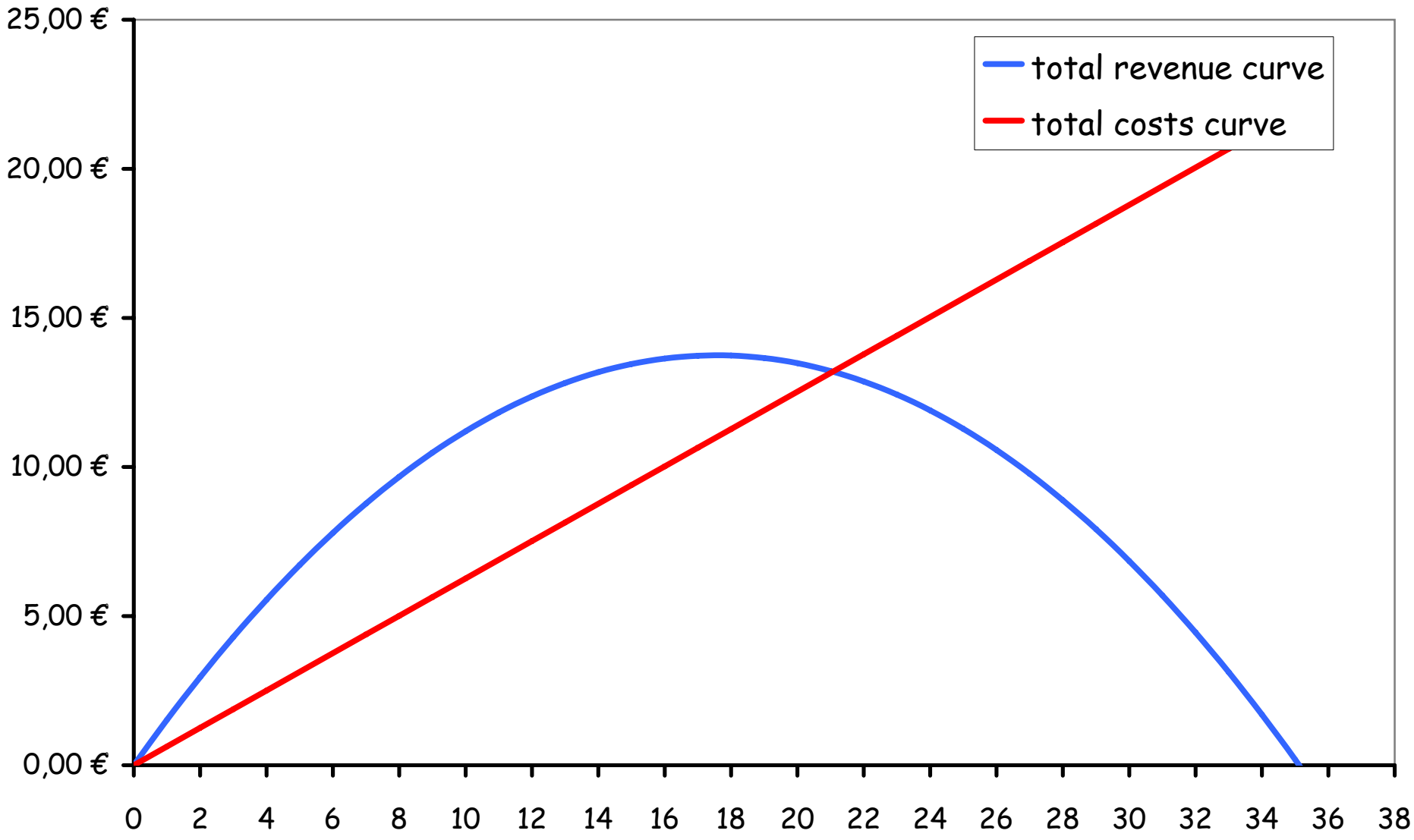
1,74 €
1,83 €
1,92 €
2,01 €
2,10 €
2,19 €
2,27 €

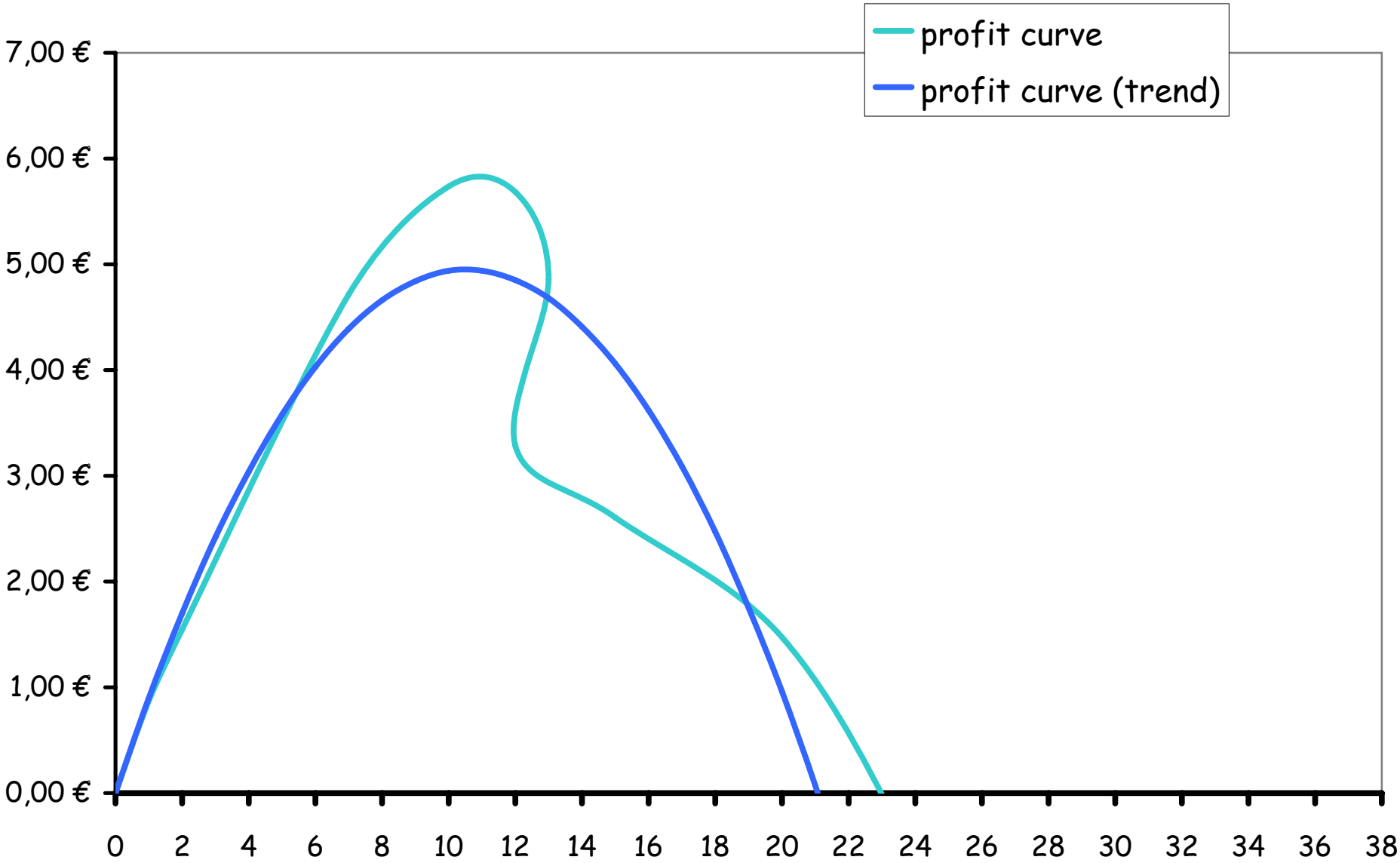
quantity	price	total revenue	marginal revenue
30	0,00 €	0,00 €	-3,00 €
30	0,10 €	3,00 €	-3,00 €
30	0,20 €	6,00 €	-2,70 €
29	0,30 €	8,70 €	-2,90 €
29	0,40 €	11,60 €	-2,40 €
28	0,50 €	14,00 €	-0,40 €
24	0,60 €	14,40 €	0,40 €
20	0,70 €	14,00 €	2,00 €
15	0,80 €	12,00 €	1,20 €
12	0,90 €	10,80 €	-2,20 €
13	1,00 €	13,00 €	-0,20 €
12	1,10 €	13,20 €	1,20 €
10	1,20 €	12,00 €	2,90 €
7	1,30 €	9,10 €	6,30 €
2	1,40 €	2,80 €	1,30 €
1	1,50 €	1,50 €	1,50 €
0	1,60 €	0,00 €	0,00 €
0	1,70 €	0,00 €	0,00 €

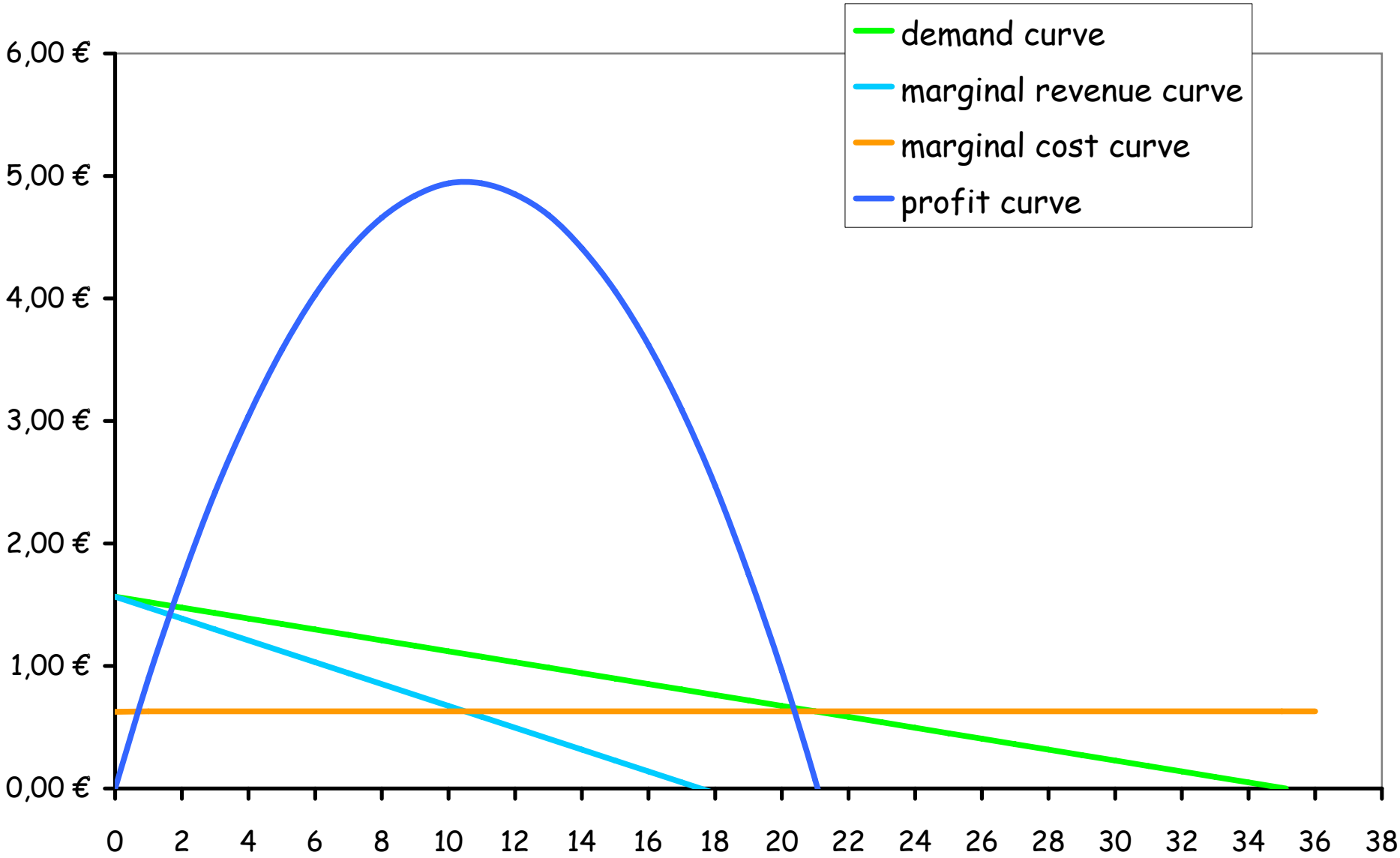
0	1,80 €	0,00 €	0,00 €
0	1,90 €	0,00 €	0,00 €
0	2,00 €	0,00 €	0,00 €

total costs	marginal costs	profit
18,79 €	0,63 €	-18,79 €
18,79 €	0,63 €	-15,79 €
18,79 €	0,63 €	-12,79 €
18,16 €	0,63 €	-9,46 €
18,16 €	0,63 €	-6,56 €
17,54 €	0,63 €	-3,54 €
15,03 €	0,63 €	-0,63 €
12,53 €	0,63 €	1,47 €
9,40 €	0,63 €	2,61 €
7,52 €	0,63 €	3,28 €
8,14 €	0,63 €	4,86 €
7,52 €	0,63 €	5,68 €
6,26 €	0,63 €	5,74 €
4,38 €	0,63 €	4,72 €
1,25 €	0,63 €	1,55 €
0,63 €	0,63 €	0,87 €
0,00 €	0,63 €	0,00 €
0,00 €	0,63 €	0,00 €

0,00 €	0,63 €	0,00 €
0,00 €	0,63 €	0,00 €
0,00 €	0,63 €	0,00 €


25,00 €
20,00 €
15,00 €
10,00 €
5,00 €
0,00 €
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
total revenue curve
total costs curve


profit curve
profit curve (trend)
7,00 €
6,00 €
5,00 €
4,00 €
3,00 €
2,00 €
1,00 €
0,00 €
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38


demand curve
marginal revenue curve
marginal cost curve
profit curve
6,00 €
5,00 €
4,00 €
3,00 €
2,00 €
1,00 €
0,00 €
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38

	slope	Y-intercept
demand curve	-0,04459	1,57 €
marginal revenue	-0,08917	1,57 €
marginal cost curve	0	0,63 €

	Y-coordinate	X-coordinate
point 1	0,63 €	20,99
point 2	0,63 €	10,49
point 3	0,63 €	0,00
point 4	1,10 €	10,49
point 5	1,57 €	0,00
point 6	1,10 €	0,00

Deadweight loss		
	Y-coordinate	X-coordinate
point 1	0,63 €	20,99
point 2	0,63 €	10,49
point 4	1,10 €	10,49

producer surplus		
	Y-coordinate	X-coordinate
point 2	0,63 €	10,49
point 3	0,63 €	0,00
point 4	1,10 €	10,49
point 6	1,10 €	0,00

consumer surplus i. m.		
	Y-coordinate	X-coordinate
point 4	1,10 €	10,49
point 5	1,57 €	0,00
point 6	1,10 €	0,00

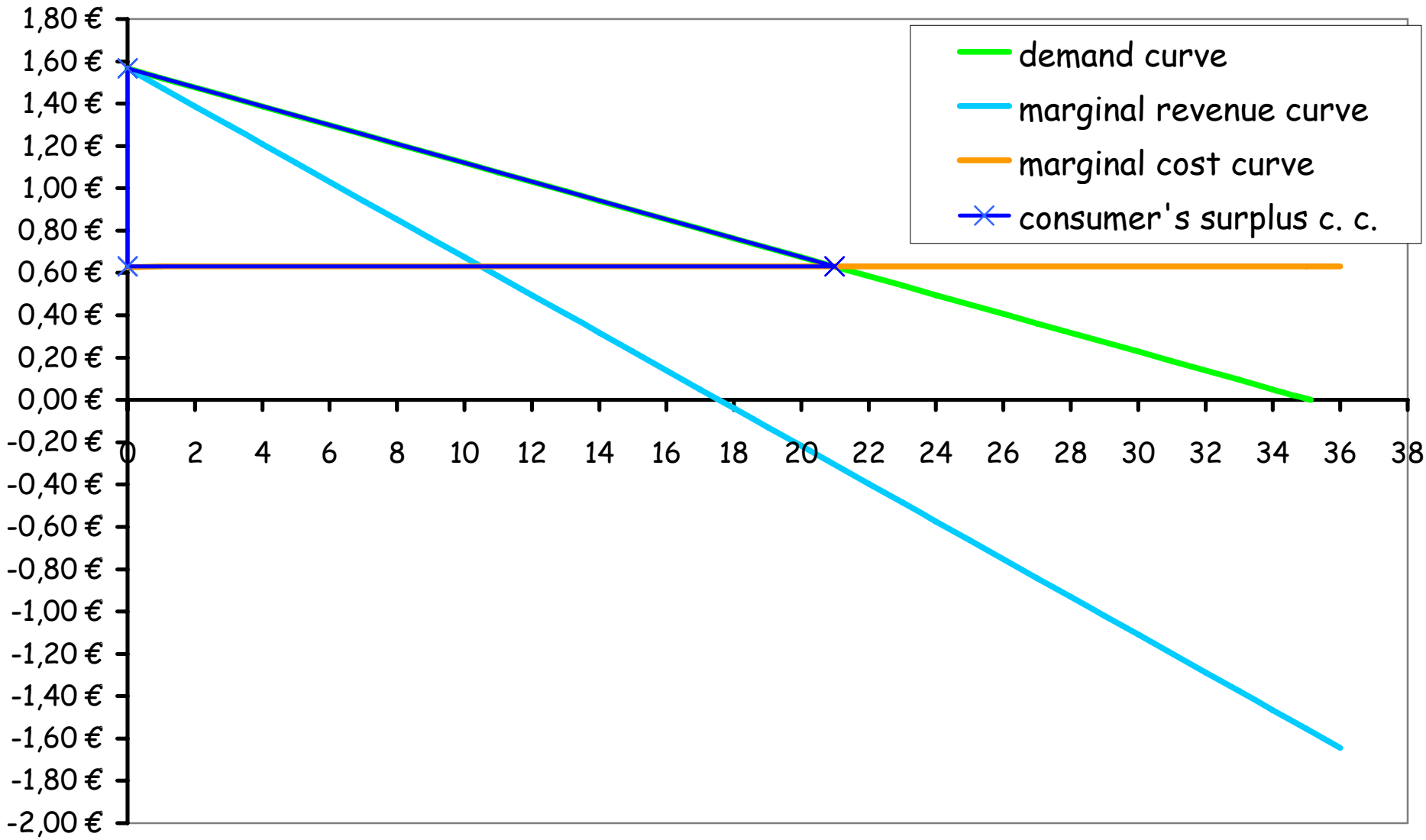
consumer surplus i. c.		
	Y-coordinate	X-coordinate
point 1	0,63 €	20,99
point 3	0,63 €	0,00
point 5	1,57 €	0,00

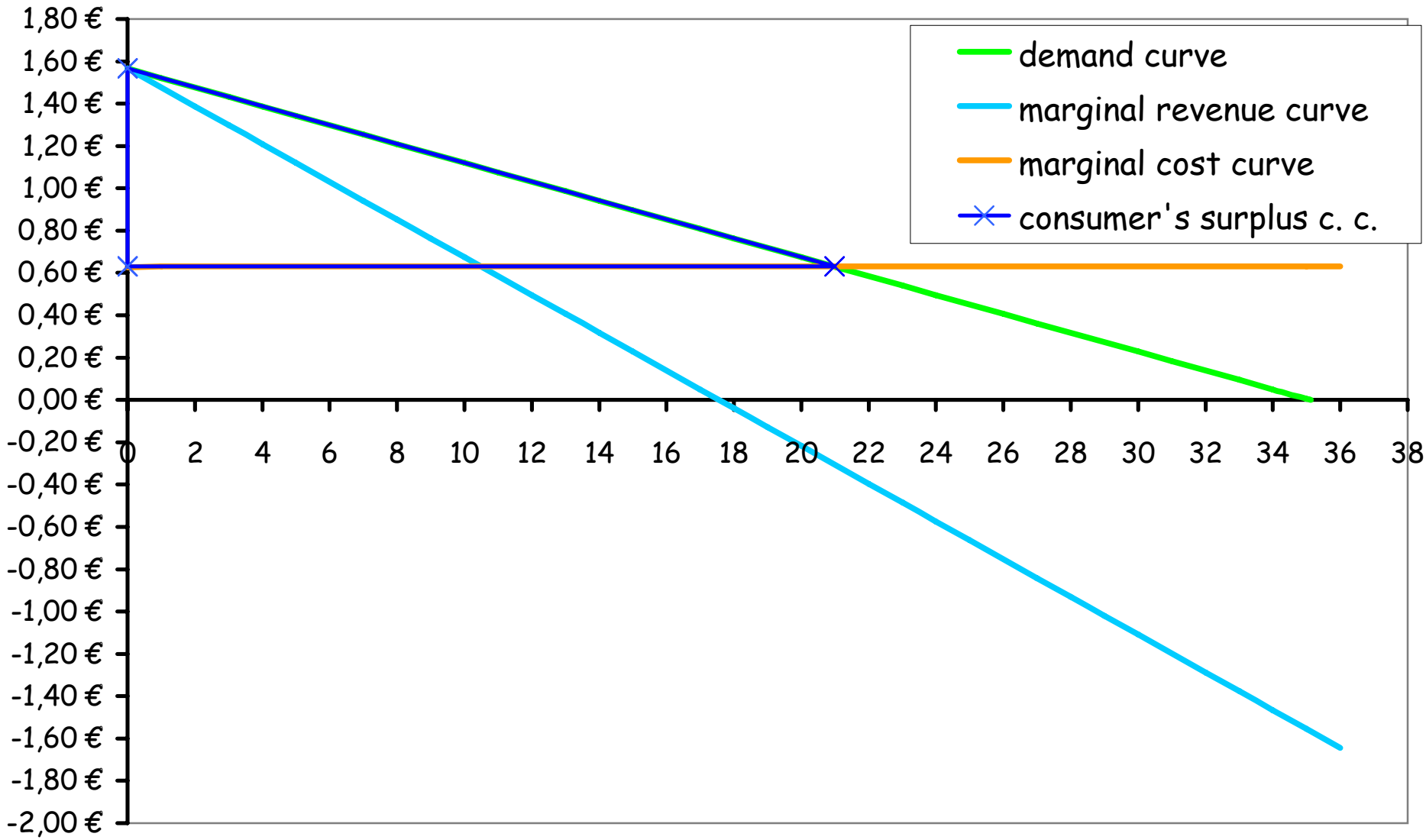
area
2,46 [FE]

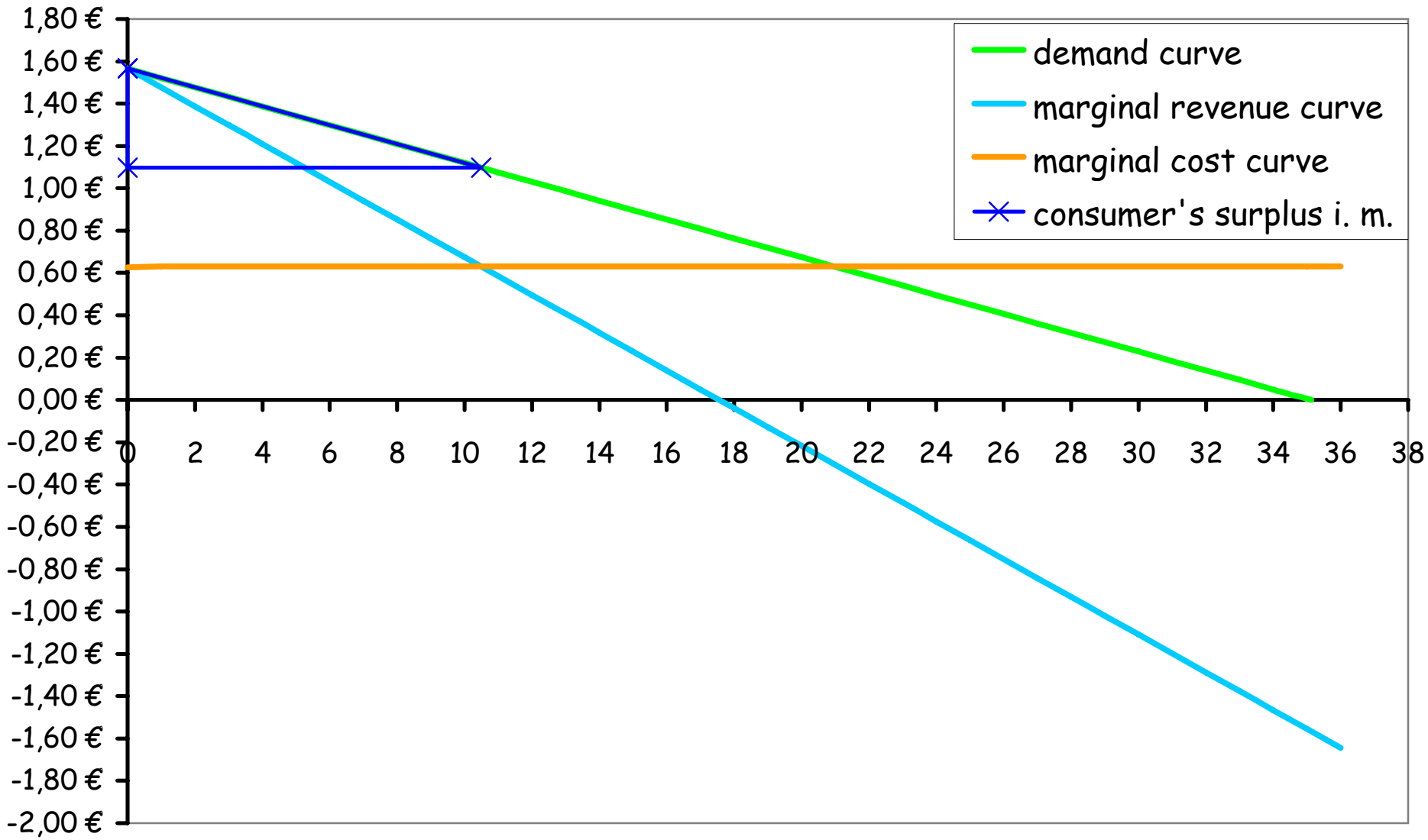
area
4,91 [FE]

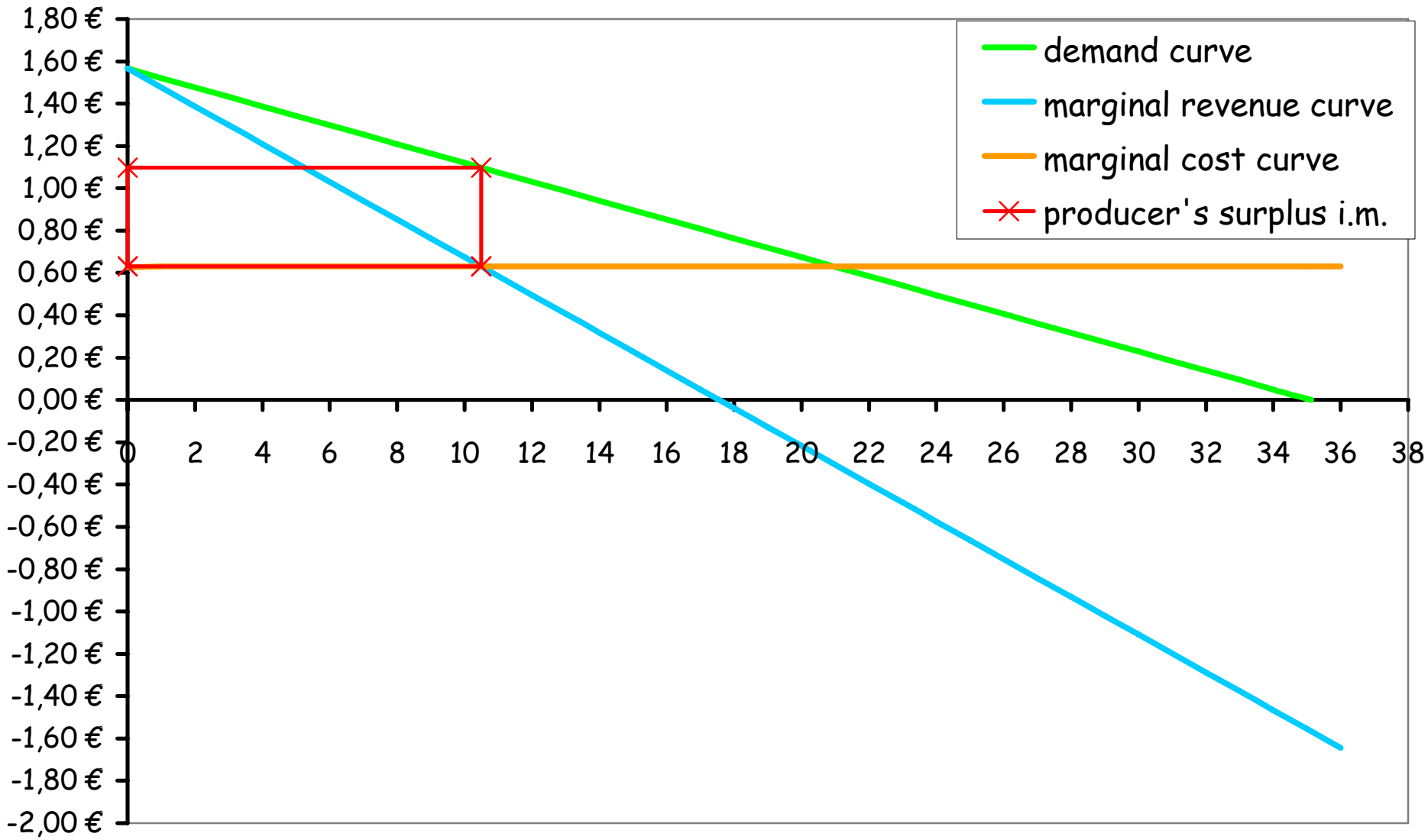
area
2,46 [FE]

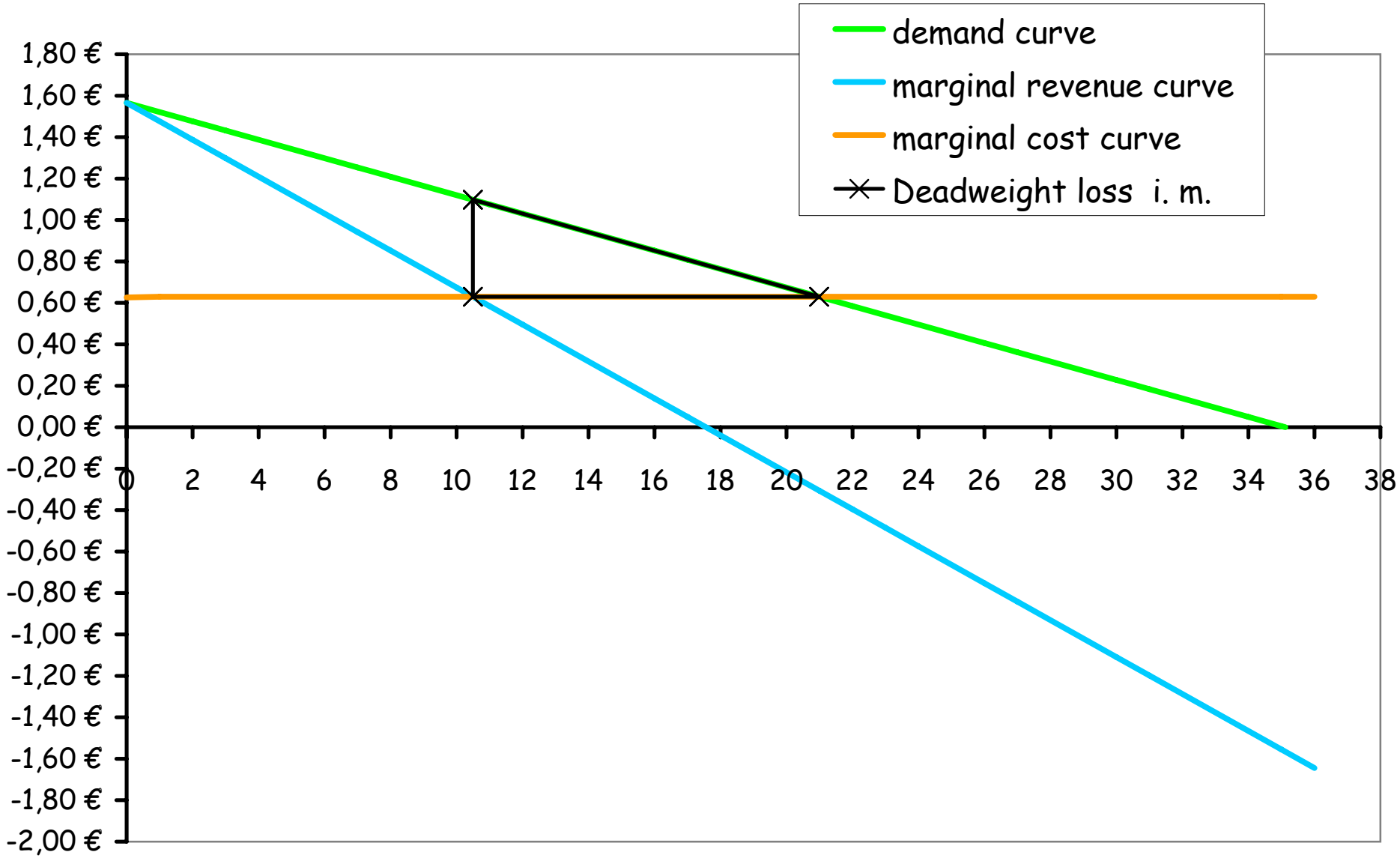
area
9,82 [FE]


1,80 €
1,60 €
1,40 €
1,20 €
1,00 €
0,80 €
0,60 €
0,40 €
0,20 €
0,00 €
-0,20 €
-0,40 €
-0,60 €
-0,80 €
-1,00 €
-1,20 €
-1,40 €
-1,60 €
-1,80 €
-2,00 €
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
demand curve
marginal revenue curve
marginal cost curve
consumer's surplus c. c.


1,80 €
1,60 €
1,40 €
1,20 €
1,00 €
0,80 €
0,60 €
0,40 €
0,20 €
0,00 €
-0,20 €
-0,40 €
-0,60 €
-0,80 €
-1,00 €
-1,20 €
-1,40 €
-1,60 €
-1,80 €
-2,00 €
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
demand curve
marginal revenue curve
marginal cost curve
consumer's surplus c. c.


1,80 €
1,60 €
1,40 €
1,20 €
1,00 €
0,80 €
0,60 €
0,40 €
0,20 €
0,00 €
-0,20 €
-0,40 €
-0,60 €
-0,80 €
-1,00 €
-1,20 €
-1,40 €
-1,60 €
-1,80 €
-2,00 €
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
demand curve
marginal revenue curve
marginal cost curve
consumer's surplus i. m.


1,80 €
1,60 €
1,40 €
1,20 €
1,00 €
0,80 €
0,60 €
0,40 €
0,20 €
0,00 €
-0,20 €
-0,40 €
-0,60 €
-0,80 €
-1,00 €
-1,20 €
-1,40 €
-1,60 €
-1,80 €
-2,00 €
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38
demand curve
marginal revenue curve
marginal cost curve
producer's surplus i.m.


demand curve
marginal revenue curve
marginal cost curve
Deadweight loss i. m.
1,80 €
1,60 €
1,40 €
1,20 €
1,00 €
0,80 €
0,60 €
0,40 €
0,20 €
0,00 €
-0,20 €
-0,40 €
-0,60 €
-0,80 €
-1,00 €
-1,20 €
-1,40 €
-1,60 €
-1,80 €
-2,00 €
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
38

Monopolpreis und Markteintritt

Inverse Nachfragefunktion: $\boxed{p = a - bx}$

Erlösfunktion: $\boxed{E = px = ax - bx^2}$

Grenzerlösfunktion: $\boxed{\frac{dE}{dx} = a - 2bx}$

Notwendige Bedingung für ein Gewinnmaximum: $\boxed{a - 2bx = GK \Rightarrow x^* = \frac{a - GK}{2b}}$

Der Gleichgewichtspreis p* ergibt sich nach Einsetzen von x* in die inverse Nachfragefunktion als $\boxed{p^* = \frac{a + GK}{2}}$

GK: Grenzkosten	E: Erlös	a=	50
K_f: Fixkosten	P: Gewinn	b=	2
K: Gesamtkosten	A: "Altsasse"	GK	10
x*: Gleichgewichtsmenge	N: "Newcomer"	K_f=	32
p*: Gleichgewichtspreis	M: Marge		

<u>Standardmodell der Monopolpreisbildung</u>

x^*_A=	10	E_A=	300	K_A=	132	$\boxed{\varepsilon = \frac{dx}{dp}\frac{p}{x}}$	
(in der Excel-Formel x_A)							
p^*_A=	30	P_A=	168	M_A=	20	$\varepsilon =$	-1,5
(in der Excel-Formel p_A)		Prozentuale Abweichung des Preises von den Grenzkkosten=					66,67%

<u>Markteintritt des Newcomers und Standardstrategie des Altsassen</u>

inverse Nachfragefunktion des Newcomers
bei gegebenem Angebot des Altsassen: $\boxed{p = a - b(x_A + x_N) = a - bx_A - bx_N}$

Erlösfunktion: $E = px_N = (a - bx_A)x_N - bx_N^2$

Grenzerlösfunktion: $\frac{dE}{dx_N} = (a - bx_A) - 2bx_N$

Notwendige Bedingung für ein Gewinnmaximum des Newcomers $\frac{dE}{dx_N} = GK \Rightarrow x_N^* = \frac{(a - bx_A) - GK}{2b}$

x^*_N=	5	E_A=	200	K_A=	132
Neuer Preis		P_A=	68		
nach Eintritt	20				
(in der Excel-Formel p_1)		E_N=	100	K_N=	82
		P_N=	18		

<u>Abschreckungsstrategie des Altsassen</u>

"Kampfangebot" des Altsassen x_k=		12			
"Kampfpreis" des Altsassen p_k=		26			
Erlös und Gewinn des Altsassen:		E_k=	312	Pk=	160

inverse Nachfragefunktion des Newcomers: $p = a - b(x_k + x_N)$

Gewinnmaximale Angebotsmenge des Newcomers x_{Nk}*: 4

Neuer Preis		P_A=	64
nach Eintritt	18		

(in der Excel-Formel p_2)	E_N=	72
	P_N=	0

Prozentuale Abweichung des Preises von den Grenzkkosten= 44,44%

Cournottable

	My																
My choice		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	1,52	1,48	1,43	1,39	1,34	1,30	1,25	1,21	1,16	1,12	1,08	1,03	0,99	0,94	0,90	0,85	0,81
	2	2,95	2,86	2,77	2,69	2,60	2,51	2,42	2,33	2,24	2,15	2,06	1,97	1,88	1,79	1,70	1,62	1,53
	3	4,30	4,16	4,03	3,89	3,76	3,63	3,49	3,36	3,23	3,09	2,96	2,82	2,69	2,56	2,42	2,29	2,16
	4	5,55	5,37	5,19	5,01	4,84	4,66	4,48	4,30	4,12	3,94	3,77	3,59	3,41	3,23	3,05	2,87	2,70
	5	6,71	6,49	6,27	6,05	5,82	5,60	5,38	5,15	4,93	4,71	4,49	4,26	4,04	3,82	3,59	3,37	3,15
	6	7,79	7,52	7,25	6,99	6,72	6,45	6,18	5,92	5,65	5,38	5,11	4,85	4,58	4,31	4,04	3,78	3,51
	7	8,78	8,46	8,15	7,84	7,53	7,22	6,90	6,59	6,28	5,97	5,66	5,34	5,03	4,72	4,41	4,09	3,78
	8	9,67	9,32	8,96	8,60	8,25	7,89	7,53	7,18	6,82	6,46	6,11	5,75	5,39	5,04	4,68	4,32	3,97
	9	10,48	10,08	9,68	9,28	8,88	8,47	8,07	7,67	7,27	6,87	6,47	6,07	5,67	5,26	4,86	4,46	4,06
	10	11,20	10,75	10,31	9,86	9,42	8,97	8,52	8,08	7,63	7,19	6,74	6,30	5,85	5,40	4,96	4,51	4,07
	11	11,83	11,34	10,85	10,36	9,87	9,38	8,89	8,40	7,91	7,42	6,92	6,43	5,94	5,45	4,96	4,47	3,98
	12	12,37	11,83	11,30	10,76	10,23	9,69	9,16	8,62	8,09	7,55	7,02	6,48	5,95	5,41	4,88	4,34	3,81
	13	12,82	12,24	11,66	11,08	10,50	9,92	9,34	8,76	8,18	7,60	7,02	6,44	5,87	5,29	4,71	4,13	3,55
	14	13,18	12,56	11,93	11,31	10,69	10,06	9,44	8,81	8,19	7,56	6,94	6,32	5,69	5,07	4,44	3,82	3,20
	15	13,46	12,79	12,12	11,45	10,78	10,11	9,44	8,77	8,11	7,44	6,77	6,10	5,43	4,76	4,09	3,42	2,75
	16	13,64	12,93	12,21	11,50	10,79	10,07	9,36	8,65	7,93	7,22	6,51	5,79	5,08	4,37	3,65	2,94	2,23
	17	13,73	12,98	12,22	11,46	10,70	9,94	9,19	8,43	7,67	6,91	6,15	5,40	4,64	3,88	3,12	2,36	1,61
	18	13,74	12,94	12,13	11,33	10,53	9,73	8,92	8,12	7,32	6,52	5,71	4,91	4,11	3,31	2,50	1,70	0,90
	19	13,66	12,81	11,96	11,11	10,27	9,42	8,57	7,73	6,88	6,03	5,18	4,34	3,49	2,64	1,80	0,95	0,10
	20	13,48	12,59	11,70	10,81	9,92	9,02	8,13	7,24	6,35	5,46	4,56	3,67	2,78	1,89	1,00	0,11	-0,79
	21	13,22	12,28	11,35	10,41	9,47	8,54	7,60	6,67	5,73	4,79	3,86	2,92	1,98	1,05	0,11	-0,82	-1,76
	22	12,87	11,89	10,91	9,93	8,94	7,96	6,98	6,00	5,02	4,04	3,06	2,08	1,10	0,12	-0,86	-1,85	-2,83

23	12,43	11,40	10,38	9,35	8,33	7,30	6,28	5,25	4,22	3,20	2,17	1,15	0,12	-0,90	-1,93	-2,95	-3,98
24	11,90	10,83	9,76	8,69	7,62	6,55	5,48	4,41	3,34	2,27	1,20	0,13	-0,94	-2,01	-3,08	-4,15	-5,22
25	11,28	10,16	9,05	7,94	6,82	5,71	4,59	3,48	2,36	1,25	0,13	-0,98	-2,10	-3,21	-4,33	-5,44	-6,56
26	10,57	9,41	8,25	7,09	5,93	4,78	3,62	2,46	1,30	0,14	-1,02	-2,18	-3,34	-4,50	-5,66	-6,82	-7,98
27	9,77	8,57	7,37	6,16	4,96	3,75	2,55	1,35	0,14	-1,06	-2,26	-3,47	-4,67	-5,88	-7,08	-8,28	-9,49
28	8,89	7,64	6,39	5,14	3,89	2,65	1,40	0,15	-1,10	-2,35	-3,60	-4,85	-6,09	-7,34	-8,59	-9,84	-11,09
29	7,91	6,62	5,33	4,03	2,74	1,45	0,15	-1,14	-2,43	-3,73	-5,02	-6,31	-7,60	-8,90	-10,19	-11,48	-12,78
30	6,85	5,51	4,17	2,83	1,50	0,16	-1,18	-2,52	-3,85	-5,19	-6,53	-7,87	-9,20	-10,54	-11,88	-13,22	-14,55
31	5,69	4,31	2,93	1,55	0,16	-1,22	-2,60	-3,98	-5,36	-6,75	-8,13	-9,51	-10,89	-12,28	-13,66	-15,04	-16,42
32	4,45	3,02	1,60	0,17	-1,26	-2,68	-4,11	-5,54	-6,96	-8,39	-9,82	-11,24	-12,67	-14,10	-15,52	-16,95	-18,38
33	3,12	1,65	0,18	-1,30	-2,77	-4,24	-5,71	-7,18	-8,65	-10,12	-11,60	-13,07	-14,54	-16,01	-17,48	-18,95	-20,42
34	1,70	0,18	-1,34	-2,85	-4,37	-5,88	-7,40	-8,92	-10,43	-11,95	-13,46	-14,98	-16,49	-18,01	-19,53	-21,04	-22,56
35	0,19	-1,37	-2,94	-4,50	-6,06	-7,62	-9,18	-10,74	-12,30	-13,86	-15,42	-16,98	-18,54	-20,10	-21,66	-23,22	-24,78
36	-1,41	-3,02	-4,62	-6,23	-7,83	-9,44	-11,04	-12,65	-14,25	-15,86	-17,47	-19,07	-20,68	-22,28	-23,89	-25,49	-27,10

ɜ Chocolatemarket

partner`s choice

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,76	0,72	0,67	0,63	0,58	0,54	0,50	0,45	0,41	0,36	0,32	0,27	0,23	0,18	0,14	0,09	0,05	0,01	-0,04
1,44	1,35	1,26	1,17	1,08	0,99	0,90	0,81	0,72	0,63	0,55	0,46	0,37	0,28	0,19	0,10	0,01	-0,08	-0,17
2,02	1,89	1,75	1,62	1,49	1,35	1,22	1,09	0,95	0,82	0,68	0,55	0,42	0,28	0,15	0,02	-0,12	-0,25	-0,39
2,52	2,34	2,16	1,98	1,80	1,63	1,45	1,27	1,09	0,91	0,73	0,56	0,38	0,20	0,02	-0,16	-0,34	-0,51	-0,69
2,92	2,70	2,48	2,26	2,03	1,81	1,59	1,36	1,14	0,92	0,70	0,47	0,25	0,03	-0,20	-0,42	-0,64	-0,87	-1,09
3,24	2,97	2,71	2,44	2,17	1,90	1,64	1,37	1,10	0,83	0,57	0,30	0,03	-0,24	-0,50	-0,77	-1,04	-1,31	-1,57
3,47	3,16	2,85	2,53	2,22	1,91	1,60	1,29	0,97	0,66	0,35	0,04	-0,27	-0,59	-0,90	-1,21	-1,52	-1,84	-2,15
3,61	3,25	2,90	2,54	2,18	1,83	1,47	1,11	0,76	0,40	0,04	-0,31	-0,67	-1,03	-1,38	-1,74	-2,10	-2,45	-2,81
3,66	3,26	2,86	2,46	2,05	1,65	1,25	0,85	0,45	0,05	-0,35	-0,75	-1,16	-1,56	-1,96	-2,36	-2,76	-3,16	-3,56
3,62	3,17	2,73	2,28	1,84	1,39	0,94	0,50	0,05	-0,39	-0,84	-1,28	-1,73	-2,18	-2,62	-3,07	-3,51	-3,96	-4,41
3,49	3,00	2,51	2,02	1,53	1,04	0,55	0,06	-0,43	-0,92	-1,41	-1,90	-2,39	-2,88	-3,37	-3,87	-4,36	-4,85	-5,34
3,27	2,74	2,20	1,67	1,13	0,60	0,06	-0,47	-1,01	-1,54	-2,08	-2,61	-3,15	-3,68	-4,22	-4,75	-5,29	-5,82	-6,36
2,97	2,39	1,81	1,23	0,65	0,07	-0,51	-1,09	-1,67	-2,25	-2,83	-3,41	-3,99	-4,57	-5,15	-5,73	-6,31	-6,89	-7,47
2,57	1,95	1,32	0,70	0,07	-0,55	-1,17	-1,80	-2,42	-3,05	-3,67	-4,30	-4,92	-5,54	-6,17	-6,79	-7,42	-8,04	-8,66
2,09	1,42	0,75	0,08	-0,59	-1,26	-1,93	-2,60	-3,26	-3,93	-4,60	-5,27	-5,94	-6,61	-7,28	-7,95	-8,61	-9,28	-9,95
1,51	0,80	0,08	-0,63	-1,34	-2,06	-2,77	-3,48	-4,20	-4,91	-5,62	-6,34	-7,05	-7,76	-8,48	-9,19	-9,90	-10,62	-11,33
0,85	0,09	-0,67	-1,43	-2,18	-2,94	-3,70	-4,46	-5,22	-5,97	-6,73	-7,49	-8,25	-9,01	-9,76	-10,52	-11,28	-12,04	-12,80
0,10	-0,71	-1,51	-2,31	-3,11	-3,92	-4,72	-5,52	-6,32	-7,13	-7,93	-8,73	-9,54	-10,34	-11,14	-11,94	-12,75	-13,55	-14,35
-0,75	-1,59	-2,44	-3,29	-4,13	-4,98	-5,83	-6,68	-7,52	-8,37	-9,22	-10,06	-10,91	-11,76	-12,61	-13,45	-14,30	-15,15	-15,99
-1,68	-2,57	-3,46	-4,35	-5,24	-6,14	-7,03	-7,92	-8,81	-9,70	-10,59	-11,49	-12,38	-13,27	-14,16	-15,05	-15,95	-16,84	-17,73
-2,70	-3,63	-4,57	-5,51	-6,44	-7,38	-8,32	-9,25	-10,19	-11,12	-12,06	-13,00	-13,93	-14,87	-15,81	-16,74	-17,68	-18,61	-19,55
-3,81	-4,79	-5,77	-6,75	-7,73	-8,71	-9,69	-10,67	-11,65	-12,63	-13,62	-14,60	-15,58	-16,56	-17,54	-18,52	-19,50	-20,48	-21,46

-5,01	-6,03	-7,06	-8,08	-9,11	-10,13	-11,16	-12,18	-13,21	-14,23	-15,26	-16,29	-17,31	-18,34	-19,36	-20,39	-21,41	-22,44	-23,46
-6,29	-7,36	-8,43	-9,50	-10,57	-11,64	-12,71	-13,78	-14,85	-15,92	-16,99	-18,06	-19,13	-20,20	-21,27	-22,34	-23,41	-24,48	-25,55
-7,67	-8,78	-9,90	-11,01	-12,13	-13,24	-14,36	-15,47	-16,59	-17,70	-18,82	-19,93	-21,05	-22,16	-23,28	-24,39	-25,50	-26,62	-27,73
-9,14	-10,30	-11,45	-12,61	-13,77	-14,93	-16,09	-17,25	-18,41	-19,57	-20,73	-21,89	-23,05	-24,21	-25,37	-26,52	-27,68	-28,84	-30,00
-10,69	-11,90	-13,10	-14,30	-15,51	-16,71	-17,91	-19,12	-20,32	-21,53	-22,73	-23,93	-25,14	-26,34	-27,54	-28,75	-29,95	-31,16	-32,36
-12,34	-13,58	-14,83	-16,08	-17,33	-18,58	-19,83	-21,07	-22,32	-23,57	-24,82	-26,07	-27,32	-28,57	-29,81	-31,06	-32,31	-33,56	-34,81
-14,07	-15,36	-16,66	-17,95	-19,24	-20,53	-21,83	-23,12	-24,41	-25,71	-27,00	-28,29	-29,59	-30,88	-32,17	-33,46	-34,76	-36,05	-37,34
-15,89	-17,23	-18,57	-19,90	-21,24	-22,58	-23,92	-25,26	-26,59	-27,93	-29,27	-30,61	-31,94	-33,28	-34,62	-35,96	-37,29	-38,63	-39,97
-17,80	-19,19	-20,57	-21,95	-23,33	-24,71	-26,10	-27,48	-28,86	-30,24	-31,63	-33,01	-34,39	-35,77	-37,15	-38,54	-39,92	-41,30	-42,68
-19,80	-21,23	-22,66	-24,09	-25,51	-26,94	-28,37	-29,79	-31,22	-32,65	-34,07	-35,50	-36,93	-38,35	-39,78	-41,21	-42,63	-44,06	-45,49
-21,90	-23,37	-24,84	-26,31	-27,78	-29,25	-30,72	-32,19	-33,67	-35,14	-36,61	-38,08	-39,55	-41,02	-42,49	-43,97	-45,44	-46,91	-48,38
-24,07	-25,59	-27,11	-28,62	-30,14	-31,65	-33,17	-34,69	-36,20	-37,72	-39,23	-40,75	-42,27	-43,78	-45,30	-46,81	-48,33	-49,85	-51,36
-26,34	-27,90	-29,46	-31,02	-32,59	-34,15	-35,71	-37,27	-38,83	-40,39	-41,95	-43,51	-45,07	-46,63	-48,19	-49,75	-51,31	-52,87	-54,43
-28,70	-30,31	-31,91	-33,52	-35,12	-36,73	-38,33	-39,94	-41,54	-43,15	-44,75	-46,36	-47,96	-49,57	-51,17	-52,78	-54,38	-55,99	-57,59

36
0,00
-0,08
-0,26
-0,52
-0,87
-1,31
-1,84
-2,46
-3,17
-3,97
-4,85
-5,83
-6,89
-8,05
-9,29
-10,62
-12,04
-13,55
-15,15
-16,84
-18,62
-20,49
-22,44

-24,49
-26,62
-28,85
-31,16
-33,56
-36,06
-38,64
-41,31
-44,07
-46,91
-49,85
-52,88
-55,99
-59,20

Cournottable

	My																
My choice		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
	0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	1	1,52	1,48	1,43	1,39	1,34	1,30	1,25	1,21	1,16	1,12	1,08	1,03	0,99	0,94	0,90	0,85	0,81
	2	2,95	2,86	2,77	2,69	2,60	2,51	2,42	2,33	2,24	2,15	2,06	1,97	1,88	1,79	1,70	1,62	1,53
	3	4,30	4,16	4,03	3,89	3,76	3,63	3,49	3,36	3,23	3,09	2,96	2,82	2,69	2,56	2,42	2,29	2,16
	4	5,55	5,37	5,19	5,01	4,84	4,66	4,48	4,30	4,12	3,94	3,77	3,59	3,41	3,23	3,05	2,87	2,70
	5	6,71	6,49	6,27	6,05	5,82	5,60	5,38	5,15	4,93	4,71	4,49	4,26	4,04	3,82	3,59	3,37	3,15
	6	7,79	7,52	7,25	6,99	6,72	6,45	6,18	5,92	5,65	5,38	5,11	4,85	4,58	4,31	4,04	3,78	3,51
	7	8,78	8,46	8,15	7,84	7,53	7,22	6,90	6,59	6,28	5,97	5,66	5,34	5,03	4,72	4,41	4,09	3,78
	8	9,67	9,32	8,96	8,60	8,25	7,89	7,53	7,18	6,82	6,46	6,11	5,75	5,39	5,04	4,68	4,32	3,97
	9	10,48	10,08	9,68	9,28	8,88	8,47	8,07	7,67	7,27	6,87	6,47	6,07	5,67	5,26	4,86	4,46	4,06
	10	11,20	10,75	10,31	9,86	9,42	8,97	8,52	8,08	7,63	7,19	6,74	6,30	5,85	5,40	4,96	4,51	4,07
	11	11,83	11,34	10,85	10,36	9,87	9,38	8,89	8,40	7,91	7,42	6,92	6,43	5,94	5,45	4,96	4,47	3,98
	12	12,37	11,83	11,30	10,76	10,23	9,69	9,16	8,62	8,09	7,55	7,02	6,48	5,95	5,41	4,88	4,34	3,81
	13	12,82	12,24	11,66	11,08	10,50	9,92	9,34	8,76	8,18	7,60	7,02	6,44	5,87	5,29	4,71	4,13	3,55
	14	13,18	12,56	11,93	11,31	10,69	10,06	9,44	8,81	8,19	7,56	6,94	6,32	5,69	5,07	4,44	3,82	3,20
	15	13,46	12,79	12,12	11,45	10,78	10,11	9,44	8,77	8,11	7,44	6,77	6,10	5,43	4,76	4,09	3,42	2,75
	16	13,64	12,93	12,21	11,50	10,79	10,07	9,36	8,65	7,93	7,22	6,51	5,79	5,08	4,37	3,65	2,94	2,23
	17	13,73	12,98	12,22	11,46	10,70	9,94	9,19	8,43	7,67	6,91	6,15	5,40	4,64	3,88	3,12	2,36	1,61
	18	13,74	12,94	12,13	11,33	10,53	9,73	8,92	8,12	7,32	6,52	5,71	4,91	4,11	3,31	2,50	1,70	0,90
	19	13,66	12,81	11,96	11,11	10,27	9,42	8,57	7,73	6,88	6,03	5,18	4,34	3,49	2,64	1,80	0,95	0,10
	20	13,48	12,59	11,70	10,81	9,92	9,02	8,13	7,24	6,35	5,46	4,56	3,67	2,78	1,89	1,00	0,11	-0,79
	21	13,22	12,28	11,35	10,41	9,47	8,54	7,60	6,67	5,73	4,79	3,86	2,92	1,98	1,05	0,11	-0,82	-1,76
	22	12,87	11,89	10,91	9,93	8,94	7,96	6,98	6,00	5,02	4,04	3,06	2,08	1,10	0,12	-0,86	-1,85	-2,83

23	12,43	11,40	10,38	9,35	8,33	7,30	6,28	5,25	4,22	3,20	2,17	1,15	0,12	-0,90	-1,93	-2,95	-3,98
24	11,90	10,83	9,76	8,69	7,62	6,55	5,48	4,41	3,34	2,27	1,20	0,13	-0,94	-2,01	-3,08	-4,15	-5,22
25	11,28	10,16	9,05	7,94	6,82	5,71	4,59	3,48	2,36	1,25	0,13	-0,98	-2,10	-3,21	-4,33	-5,44	-6,56
26	10,57	9,41	8,25	7,09	5,93	4,78	3,62	2,46	1,30	0,14	-1,02	-2,18	-3,34	-4,50	-5,66	-6,82	-7,98
27	9,77	8,57	7,37	6,16	4,96	3,75	2,55	1,35	0,14	-1,06	-2,26	-3,47	-4,67	-5,88	-7,08	-8,28	-9,49
28	8,89	7,64	6,39	5,14	3,89	2,65	1,40	0,15	-1,10	-2,35	-3,60	-4,85	-6,09	-7,34	-8,59	-9,84	-11,09
29	7,91	6,62	5,33	4,03	2,74	1,45	0,15	-1,14	-2,43	-3,73	-5,02	-6,31	-7,60	-8,90	-10,19	-11,48	-12,78
30	6,85	5,51	4,17	2,83	1,50	0,16	-1,18	-2,52	-3,85	-5,19	-6,53	-7,87	-9,20	-10,54	-11,88	-13,22	-14,55
31	5,69	4,31	2,93	1,55	0,16	-1,22	-2,60	-3,98	-5,36	-6,75	-8,13	-9,51	-10,89	-12,28	-13,66	-15,04	-16,42
32	4,45	3,02	1,60	0,17	-1,26	-2,68	-4,11	-5,54	-6,96	-8,39	-9,82	-11,24	-12,67	-14,10	-15,52	-16,95	-18,38
33	3,12	1,65	0,18	-1,30	-2,77	-4,24	-5,71	-7,18	-8,65	-10,12	-11,60	-13,07	-14,54	-16,01	-17,48	-18,95	-20,42
34	1,70	0,18	-1,34	-2,85	-4,37	-5,88	-7,40	-8,92	-10,43	-11,95	-13,46	-14,98	-16,49	-18,01	-19,53	-21,04	-22,56
35	0,19	-1,37	-2,94	-4,50	-6,06	-7,62	-9,18	-10,74	-12,30	-13,86	-15,42	-16,98	-18,54	-20,10	-21,66	-23,22	-24,78
36	-1,41	-3,02	-4,62	-6,23	-7,83	-9,44	-11,04	-12,65	-14,25	-15,86	-17,47	-19,07	-20,68	-22,28	-23,89	-25,49	-27,10

ɜ Chocolatemarket

partner`s choice

17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35
0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
0,76	0,72	0,67	0,63	0,58	0,54	0,50	0,45	0,41	0,36	0,32	0,27	0,23	0,18	0,14	0,09	0,05	0,01	-0,04
1,44	1,35	1,26	1,17	1,08	0,99	0,90	0,81	0,72	0,63	0,55	0,46	0,37	0,28	0,19	0,10	0,01	-0,08	-0,17
2,02	1,89	1,75	1,62	1,49	1,35	1,22	1,09	0,95	0,82	0,68	0,55	0,42	0,28	0,15	0,02	-0,12	-0,25	-0,39
2,52	2,34	2,16	1,98	1,80	1,63	1,45	1,27	1,09	0,91	0,73	0,56	0,38	0,20	0,02	-0,16	-0,34	-0,51	-0,69
2,92	2,70	2,48	2,26	2,03	1,81	1,59	1,36	1,14	0,92	0,70	0,47	0,25	0,03	-0,20	-0,42	-0,64	-0,87	-1,09
3,24	2,97	2,71	2,44	2,17	1,90	1,64	1,37	1,10	0,83	0,57	0,30	0,03	-0,24	-0,50	-0,77	-1,04	-1,31	-1,57
3,47	3,16	2,85	2,53	2,22	1,91	1,60	1,29	0,97	0,66	0,35	0,04	-0,27	-0,59	-0,90	-1,21	-1,52	-1,84	-2,15
3,61	3,25	2,90	2,54	2,18	1,83	1,47	1,11	0,76	0,40	0,04	-0,31	-0,67	-1,03	-1,38	-1,74	-2,10	-2,45	-2,81
3,66	3,26	2,86	2,46	2,05	1,65	1,25	0,85	0,45	0,05	-0,35	-0,75	-1,16	-1,56	-1,96	-2,36	-2,76	-3,16	-3,56
3,62	3,17	2,73	2,28	1,84	1,39	0,94	0,50	0,05	-0,39	-0,84	-1,28	-1,73	-2,18	-2,62	-3,07	-3,51	-3,96	-4,41
3,49	3,00	2,51	2,02	1,53	1,04	0,55	0,06	-0,43	-0,92	-1,41	-1,90	-2,39	-2,88	-3,37	-3,87	-4,36	-4,85	-5,34
3,27	2,74	2,20	1,67	1,13	0,60	0,06	-0,47	-1,01	-1,54	-2,08	-2,61	-3,15	-3,68	-4,22	-4,75	-5,29	-5,82	-6,36
2,97	2,39	1,81	1,23	0,65	0,07	-0,51	-1,09	-1,67	-2,25	-2,83	-3,41	-3,99	-4,57	-5,15	-5,73	-6,31	-6,89	-7,47
2,57	1,95	1,32	0,70	0,07	-0,55	-1,17	-1,80	-2,42	-3,05	-3,67	-4,30	-4,92	-5,54	-6,17	-6,79	-7,42	-8,04	-8,66
2,09	1,42	0,75	0,08	-0,59	-1,26	-1,93	-2,60	-3,26	-3,93	-4,60	-5,27	-5,94	-6,61	-7,28	-7,95	-8,61	-9,28	-9,95
1,51	0,80	0,08	-0,63	-1,34	-2,06	-2,77	-3,48	-4,20	-4,91	-5,62	-6,34	-7,05	-7,76	-8,48	-9,19	-9,90	-10,62	-11,33
0,85	0,09	-0,67	-1,43	-2,18	-2,94	-3,70	-4,46	-5,22	-5,97	-6,73	-7,49	-8,25	-9,01	-9,76	-10,52	-11,28	-12,04	-12,80
0,10	-0,71	-1,51	-2,31	-3,11	-3,92	-4,72	-5,52	-6,32	-7,13	-7,93	-8,73	-9,54	-10,34	-11,14	-11,94	-12,75	-13,55	-14,35
-0,75	-1,59	-2,44	-3,29	-4,13	-4,98	-5,83	-6,68	-7,52	-8,37	-9,22	-10,06	-10,91	-11,76	-12,61	-13,45	-14,30	-15,15	-15,99
-1,68	-2,57	-3,46	-4,35	-5,24	-6,14	-7,03	-7,92	-8,81	-9,70	-10,59	-11,49	-12,38	-13,27	-14,16	-15,05	-15,95	-16,84	-17,73
-2,70	-3,63	-4,57	-5,51	-6,44	-7,38	-8,32	-9,25	-10,19	-11,12	-12,06	-13,00	-13,93	-14,87	-15,81	-16,74	-17,68	-18,61	-19,55
-3,81	-4,79	-5,77	-6,75	-7,73	-8,71	-9,69	-10,67	-11,65	-12,63	-13,62	-14,60	-15,58	-16,56	-17,54	-18,52	-19,50	-20,48	-21,46

-5,01	-6,03	-7,06	-8,08	-9,11	-10,13	-11,16	-12,18	-13,21	-14,23	-15,26	-16,29	-17,31	-18,34	-19,36	-20,39	-21,41	-22,44	-23,46
-6,29	-7,36	-8,43	-9,50	-10,57	-11,64	-12,71	-13,78	-14,85	-15,92	-16,99	-18,06	-19,13	-20,20	-21,27	-22,34	-23,41	-24,48	-25,55
-7,67	-8,78	-9,90	-11,01	-12,13	-13,24	-14,36	-15,47	-16,59	-17,70	-18,82	-19,93	-21,05	-22,16	-23,28	-24,39	-25,50	-26,62	-27,73
-9,14	-10,30	-11,45	-12,61	-13,77	-14,93	-16,09	-17,25	-18,41	-19,57	-20,73	-21,89	-23,05	-24,21	-25,37	-26,52	-27,68	-28,84	-30,00
-10,69	-11,90	-13,10	-14,30	-15,51	-16,71	-17,91	-19,12	-20,32	-21,53	-22,73	-23,93	-25,14	-26,34	-27,54	-28,75	-29,95	-31,16	-32,36
-12,34	-13,58	-14,83	-16,08	-17,33	-18,58	-19,83	-21,07	-22,32	-23,57	-24,82	-26,07	-27,32	-28,57	-29,81	-31,06	-32,31	-33,56	-34,81
-14,07	-15,36	-16,66	-17,95	-19,24	-20,53	-21,83	-23,12	-24,41	-25,71	-27,00	-28,29	-29,59	-30,88	-32,17	-33,46	-34,76	-36,05	-37,34
-15,89	-17,23	-18,57	-19,90	-21,24	-22,58	-23,92	-25,26	-26,59	-27,93	-29,27	-30,61	-31,94	-33,28	-34,62	-35,96	-37,29	-38,63	-39,97
-17,80	-19,19	-20,57	-21,95	-23,33	-24,71	-26,10	-27,48	-28,86	-30,24	-31,63	-33,01	-34,39	-35,77	-37,15	-38,54	-39,92	-41,30	-42,68
-19,80	-21,23	-22,66	-24,09	-25,51	-26,94	-28,37	-29,79	-31,22	-32,65	-34,07	-35,50	-36,93	-38,35	-39,78	-41,21	-42,63	-44,06	-45,49
-21,90	-23,37	-24,84	-26,31	-27,78	-29,25	-30,72	-32,19	-33,67	-35,14	-36,61	-38,08	-39,55	-41,02	-42,49	-43,97	-45,44	-46,91	-48,38
-24,07	-25,59	-27,11	-28,62	-30,14	-31,65	-33,17	-34,69	-36,20	-37,72	-39,23	-40,75	-42,27	-43,78	-45,30	-46,81	-48,33	-49,85	-51,36
-26,34	-27,90	-29,46	-31,02	-32,59	-34,15	-35,71	-37,27	-38,83	-40,39	-41,95	-43,51	-45,07	-46,63	-48,19	-49,75	-51,31	-52,87	-54,43
-28,70	-30,31	-31,91	-33,52	-35,12	-36,73	-38,33	-39,94	-41,54	-43,15	-44,75	-46,36	-47,96	-49,57	-51,17	-52,78	-54,38	-55,99	-57,59

36
0,00
-0,08
-0,26
-0,52
-0,87
-1,31
-1,84
-2,46
-3,17
-3,97
-4,85
-5,83
-6,89
-8,05
-9,29
-10,62
-12,04
-13,55
-15,15
-16,84
-18,62
-20,49
-22,44

-24,49
-26,62
-28,85
-31,16
-33,56
-36,06
-38,64
-41,31
-44,07
-46,91
-49,85
-52,88
-55,99
-59,20

reaction function supplier A

major quantity of supplier A	major quantity of supplier N
34,1191	17,0595

points:

x-coordinate	y-coordinate
0	34,1191
17,0595	0

reaction function supplier N

points:

x-coordinate	y-coordinate
34,1191	0
0	17,0595

slope:

reaction function supplier A	reaction function supplier N
-2	-0,5

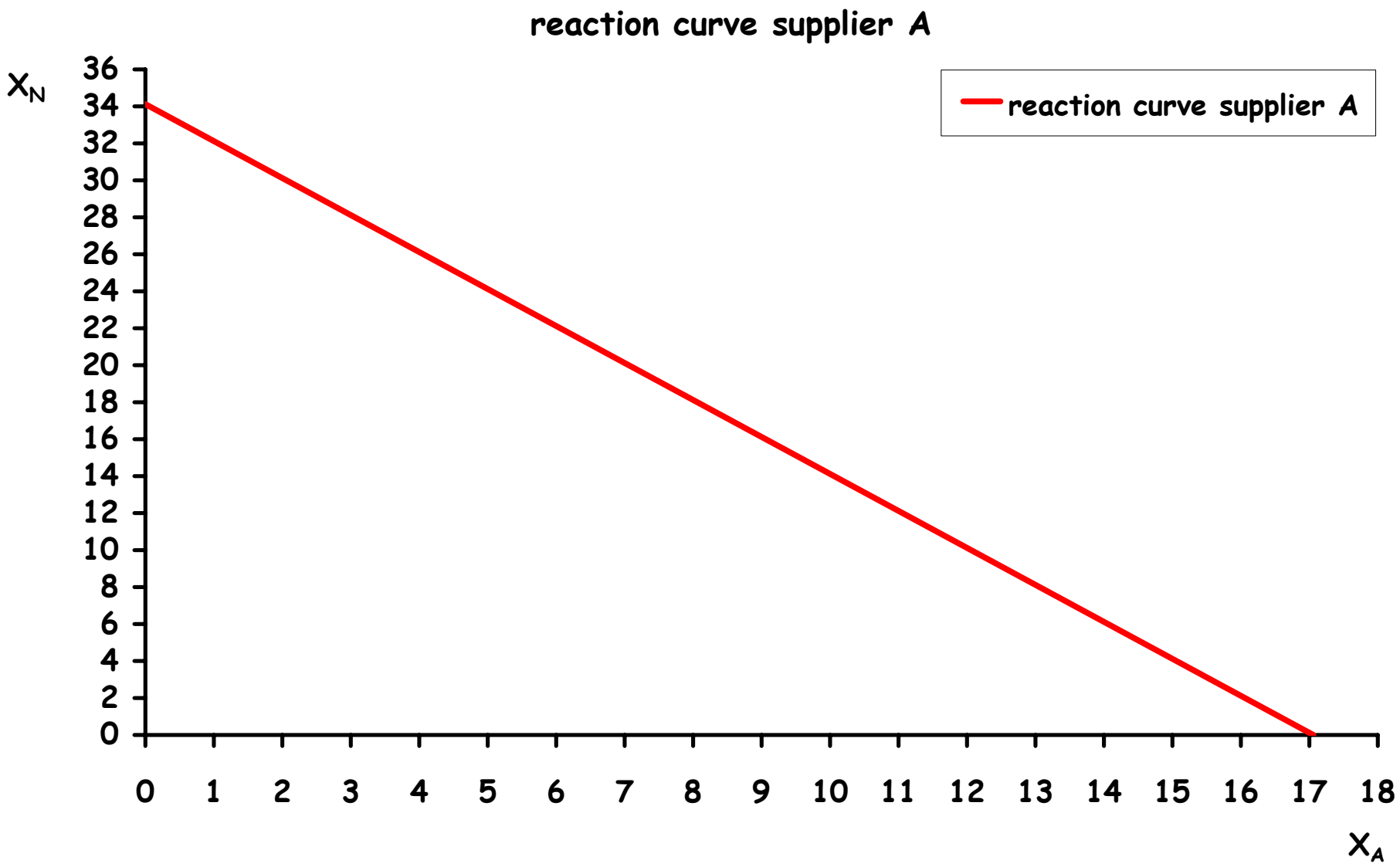
reaction function:

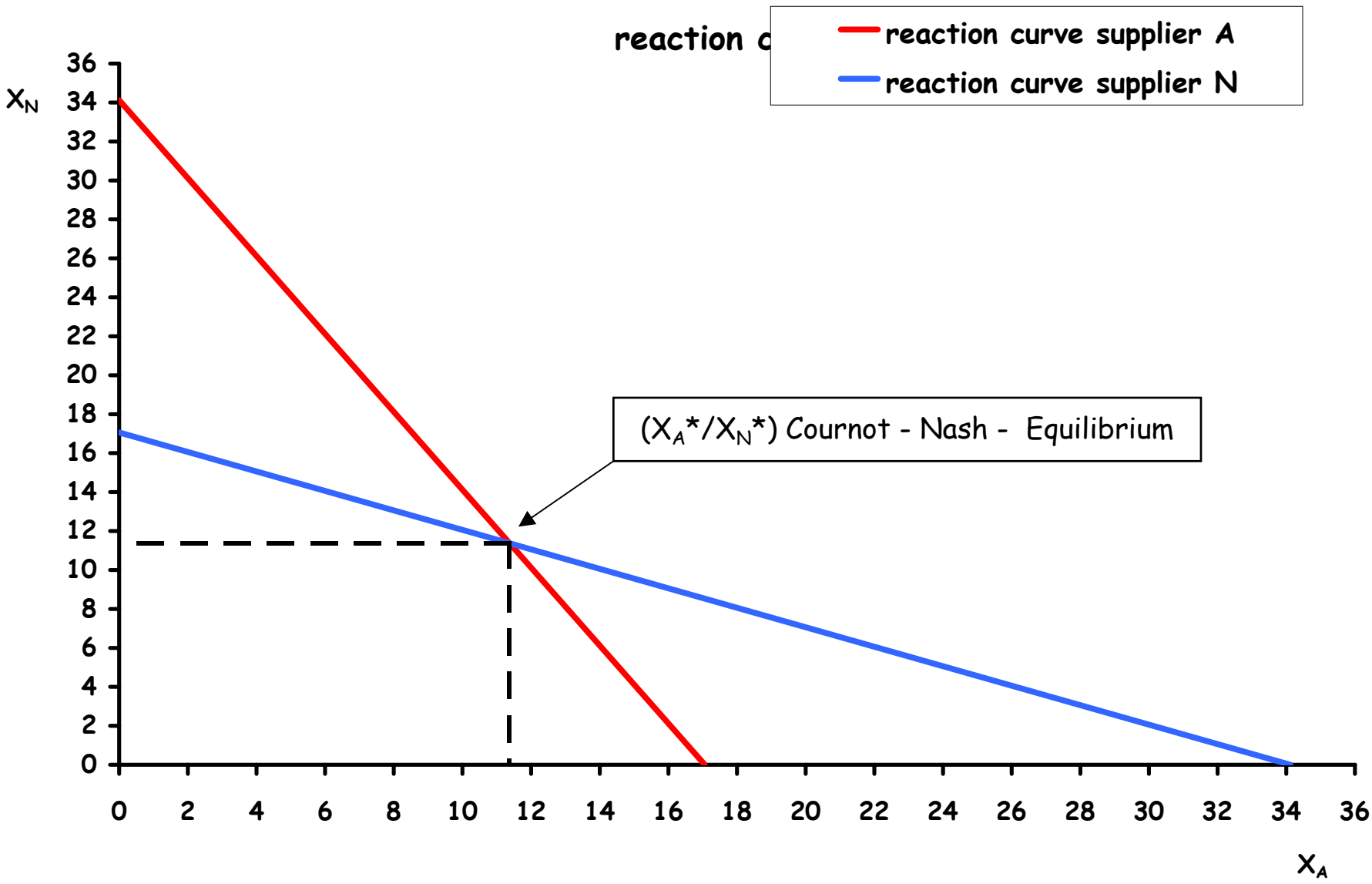
provider A:	provider N:
y = 34,12 - 2x	y = 17,06 - 0,5x

Cournot-Equilibrium:

(11,37 / 11,37)

x-coordinate	y-coordinate
11,37	11,37
0,00	11,37


reaction curve supplier A
X_N
36
34
32
30
28
26
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
0 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18
X_A
reaction curve supplier A


reaction c
reaction curve supplier A
reaction curve supplier N
X_N
36
34
32
30
28
26
24
22
20
18
16
14
12
10
8
6
4
2
0
0
2
4
6
8
10
12
14
16
18
20
22
24
26
28
30
32
34
36
X_A
(X_A^*/X_N^*) Cournot - Nash - Equilibrium

Pricechoic

My pricechoice	0,00 €	0,05 €	0,10 €	0,15 €	0,20 €	0,25 €	0,30 €	0,35 €	0,40 €	0,45 €	0,50 €	0,55 €	0,60 €	0,65 €
0,00 €	-11,27 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €
0,05 €	-22,55 €	0,85 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €
0,10 €	-22,55 €	-1,32 €	1,64 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €
0,15 €	-22,55 €	-1,27 €	-1,27 €	2,38 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €
0,20 €	-22,55 €	-1,23 €	-1,23 €	-1,23 €	3,06 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €
0,25 €	-22,55 €	-1,18 €	-1,18 €	-1,18 €	-1,18 €	3,69 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €
0,30 €	-22,55 €	-1,14 €	-1,14 €	-1,14 €	-1,14 €	-1,14 €	4,26 €	8,52 €	8,52 €	8,52 €	8,52 €	8,52 €	8,52 €	8,52 €
0,35 €	-22,55 €	-1,09 €	-1,09 €	-1,09 €	-1,09 €	-1,09 €	-1,09 €	4,77 €	9,54 €	9,54 €	9,54 €	9,54 €	9,54 €	9,54 €
0,40 €	-22,55 €	-1,05 €	-1,05 €	-1,05 €	-1,05 €	-1,05 €	-1,05 €	-1,05 €	5,23 €	10,46 €	10,46 €	10,46 €	10,46 €	10,46 €
0,45 €	-22,55 €	-1,00 €	-1,00 €	-1,00 €	-1,00 €	-1,00 €	-1,00 €	-1,00 €	-1,00 €	5,63 €	11,26 €	11,26 €	11,26 €	11,26 €
0,50 €	-22,55 €	-0,96 €	-0,96 €	-0,96 €	-0,96 €	-0,96 €	-0,96 €	-0,96 €	-0,96 €	-0,96 €	5,98 €	11,95 €	11,95 €	11,95 €
0,55 €	-22,55 €	-0,91 €	-0,91 €	-0,91 €	-0,91 €	-0,91 €	-0,91 €	-0,91 €	-0,91 €	-0,91 €	-0,91 €	6,27 €	12,53 €	12,53 €
0,60 €	-22,55 €	-0,87 €	-0,87 €	-0,87 €	-0,87 €	-0,87 €	-0,87 €	-0,87 €	-0,87 €	-0,87 €	-0,87 €	-0,87 €	6,50 €	13,00 €
0,65 €	-22,55 €	-0,82 €	-0,82 €	-0,82 €	-0,82 €	-0,82 €	-0,82 €	-0,82 €	-0,82 €	-0,82 €	-0,82 €	-0,82 €	-0,82 €	6,68 €
0,70 €	-22,55 €	-0,78 €	-0,78 €	-0,78 €	-0,78 €	-0,78 €	-0,78 €	-0,78 €	-0,78 €	-0,78 €	-0,78 €	-0,78 €	-0,78 €	-0,78 €
0,75 €	-22,55 €	-0,73 €	-0,73 €	-0,73 €	-0,73 €	-0,73 €	-0,73 €	-0,73 €	-0,73 €	-0,73 €	-0,73 €	-0,73 €	-0,73 €	-0,73 €
0,80 €	-22,55 €	-0,69 €	-0,69 €	-0,69 €	-0,69 €	-0,69 €	-0,69 €	-0,69 €	-0,69 €	-0,69 €	-0,69 €	-0,69 €	-0,69 €	-0,69 €
0,85 €	-22,55 €	-0,64 €	-0,64 €	-0,64 €	-0,64 €	-0,64 €	-0,64 €	-0,64 €	-0,64 €	-0,64 €	-0,64 €	-0,64 €	-0,64 €	-0,64 €
0,90 €	-22,55 €	-0,60 €	-0,60 €	-0,60 €	-0,60 €	-0,60 €	-0,60 €	-0,60 €	-0,60 €	-0,60 €	-0,60 €	-0,60 €	-0,60 €	-0,60 €
0,95 €	-22,55 €	-0,55 €	-0,55 €	-0,55 €	-0,55 €	-0,55 €	-0,55 €	-0,55 €	-0,55 €	-0,55 €	-0,55 €	-0,55 €	-0,55 €	-0,55 €
1,00 €	-22,55 €	-0,51 €	-0,51 €	-0,51 €	-0,51 €	-0,51 €	-0,51 €	-0,51 €	-0,51 €	-0,51 €	-0,51 €	-0,51 €	-0,51 €	-0,51 €
1,05 €	-22,55 €	-0,46 €	-0,46 €	-0,46 €	-0,46 €	-0,46 €	-0,46 €	-0,46 €	-0,46 €	-0,46 €	-0,46 €	-0,46 €	-0,46 €	-0,46 €
1,10 €	-22,55 €	-0,42 €	-0,42 €	-0,42 €	-0,42 €	-0,42 €	-0,42 €	-0,42 €	-0,42 €	-0,42 €	-0,42 €	-0,42 €	-0,42 €	-0,42 €

	1,15 €	-22,55 €	-0,37 €	-0,37 €	-0,37 €	-0,37 €	-0,37 €	-0,37 €	-0,37 €	-0,37 €	-0,37 €	-0,37 €	-0,37 €	-0,37 €	-0,37 €
	1,20 €	-22,55 €	-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €
	1,25 €	-22,55 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €
	1,30 €	-22,55 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €
	1,35 €	-22,55 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €
	1,40 €	-22,55 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €
	1,45 €	-22,55 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €
	1,50 €	-22,55 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €
	1,55 €	-22,55 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €

ce on the Chocolatemarket

My rivals pricechoice

0,70 €	0,75 €	0,80 €	0,85 €	0,90 €	0,95 €	1,00 €	1,05 €	1,10 €	1,15 €	1,20 €	1,25 €	1,30 €	1,35 €	1,40 €	1,45 €
-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €	-22,55 €
1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €	1,70 €
3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €	3,29 €
4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €	4,76 €
6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €	6,13 €
7,38 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €	7,38 €
8,52 €	8,52 €	8,52 €	8,52 €	8,52 €	8,52 €	8,52 €	8,52 €	8,52 €	8,52 €	8,52 €	8,52 €	8,52 €	8,52 €	8,52 €	8,52 €
9,54 €	9,54 €	9,54 €	9,54 €	9,54 €	9,54 €	9,54 €	9,54 €	9,54 €	9,54 €	9,54 €	9,54 €	9,54 €	9,54 €	9,54 €	9,54 €
10,46 €	10,46 €	10,46 €	10,46 €	10,46 €	10,46 €	10,46 €	10,46 €	10,46 €	10,46 €	10,46 €	10,46 €	10,46 €	10,46 €	10,46 €	10,46 €
11,26 €	11,26 €	11,26 €	11,26 €	11,26 €	11,26 €	11,26 €	11,26 €	11,26 €	11,26 €	11,26 €	11,26 €	11,26 €	11,26 €	11,26 €	11,26 €
11,95 €	11,95 €	11,95 €	11,95 €	11,95 €	11,95 €	11,95 €	11,95 €	11,95 €	11,95 €	11,95 €	11,95 €	11,95 €	11,95 €	11,95 €	11,95 €
12,53 €	12,53 €	12,53 €	12,53 €	12,53 €	12,53 €	12,53 €	12,53 €	12,53 €	12,53 €	12,53 €	12,53 €	12,53 €	12,53 €	12,53 €	12,53 €
13,00 €	13,00 €	13,00 €	13,00 €	13,00 €	13,00 €	13,00 €	13,00 €	13,00 €	13,00 €	13,00 €	13,00 €	13,00 €	13,00 €	13,00 €	13,00 €
13,35 €	13,35 €	13,35 €	13,35 €	13,35 €	13,35 €	13,35 €	13,35 €	13,35 €	13,35 €	13,35 €	13,35 €	13,35 €	13,35 €	13,35 €	13,35 €
6,80 €	13,59 €	13,59 €	13,59 €	13,59 €	13,59 €	13,59 €	13,59 €	13,59 €	13,59 €	13,59 €	13,59 €	13,59 €	13,59 €	13,59 €	13,59 €
-0,73 €	6,86 €	13,72 €	13,72 €	13,72 €	13,72 €	13,72 €	13,72 €	13,72 €	13,72 €	13,72 €	13,72 €	13,72 €	13,72 €	13,72 €	13,72 €
-0,69 €	-0,69 €	6,87 €	13,74 €	13,74 €	13,74 €	13,74 €	13,74 €	13,74 €	13,74 €	13,74 €	13,74 €	13,74 €	13,74 €	13,74 €	13,74 €
-0,64 €	-0,64 €	-0,64 €	6,82 €	13,65 €	13,65 €	13,65 €	13,65 €	13,65 €	13,65 €	13,65 €	13,65 €	13,65 €	13,65 €	13,65 €	13,65 €
-0,60 €	-0,60 €	-0,60 €	-0,60 €	6,72 €	13,44 €	13,44 €	13,44 €	13,44 €	13,44 €	13,44 €	13,44 €	13,44 €	13,44 €	13,44 €	13,44 €
-0,55 €	-0,55 €	-0,55 €	-0,55 €	-0,55 €	6,56 €	13,12 €	13,12 €	13,12 €	13,12 €	13,12 €	13,12 €	13,12 €	13,12 €	13,12 €	13,12 €
-0,51 €	-0,51 €	-0,51 €	-0,51 €	-0,51 €	-0,51 €	6,34 €	12,69 €	12,69 €	12,69 €	12,69 €	12,69 €	12,69 €	12,69 €	12,69 €	12,69 €
-0,46 €	-0,46 €	-0,46 €	-0,46 €	-0,46 €	-0,46 €	-0,46 €	6,07 €	12,15 €	12,15 €	12,15 €	12,15 €	12,15 €	12,15 €	12,15 €	12,15 €
-0,42 €	-0,42 €	-0,42 €	-0,42 €	-0,42 €	-0,42 €	-0,42 €	-0,42 €	5,75 €	11,49 €	11,49 €	11,49 €	11,49 €	11,49 €	11,49 €	11,49 €

-0,37 €	-0,37 €	-0,37 €	-0,37 €	-0,37 €	-0,37 €	-0,37 €	-0,37 €	-0,37 €	5,36 €	10,72 €	10,72 €	10,72 €	10,72 €	10,72 €	10,72 €
-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €	-0,33 €	4,92 €	9,85 €	9,85 €	9,85 €	9,85 €	9,85 €
-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	-0,28 €	4,43 €	8,85 €	8,85 €	8,85 €	8,85 €
-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	-0,24 €	3,87 €	7,75 €	7,75 €	7,75 €
-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	-0,19 €	3,27 €	6,53 €	6,53 €
-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	-0,15 €	2,60 €	5,21 €
-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	-0,10 €	1,88 €
-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €	-0,06 €
-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €	-0,01 €

1,50 €	1,55 €
-22,55 €	-22,55 €
1,70 €	1,70 €
3,29 €	3,29 €
4,76 €	4,76 €
6,13 €	6,13 €
7,38 €	7,38 €
8,52 €	8,52 €
9,54 €	9,54 €
10,46 €	10,46 €
11,26 €	11,26 €
11,95 €	11,95 €
12,53 €	12,53 €
13,00 €	13,00 €
13,35 €	13,35 €
13,59 €	13,59 €
13,72 €	13,72 €
13,74 €	13,74 €
13,65 €	13,65 €
13,44 €	13,44 €
13,12 €	13,12 €
12,69 €	12,69 €
12,15 €	12,15 €
11,49 €	11,49 €

10,72 €	10,72 €
9,85 €	9,85 €
8,85 €	8,85 €
7,75 €	7,75 €
6,53 €	6,53 €
5,21 €	5,21 €
3,77 €	3,77 €
1,11 €	2,21 €
-0,01 €	0,27 €