

GUIDE D'AUTOFORMATION LES CALCULS COMMERCIAUX

CORRIGES DES EXERCICES

LES CALCULS COMMERCIAUX AVEC EXCEL

Exercice 1 : Les pourcentages

	A	B	C
1		Four BOSCH	Four SIEMENS
2	Prix de vente TTC	550	630
3	réduction commerciale	15%	25%
4	Prix de vente après réduction	=B2*(1-B3)	472,5

	A	B	C
1		Four BOSCH	Four SIEMENS
2	Prix de vente TTC	550	630
3	réduction commerciale	15%	25%
4	Prix de vente après réduction	467,5	472,5

Vous pouvez utiliser la croix en bas à gauche de la cellule B4. Si vous glisser cette croix vers la droite, cela permet de glisser la formule sur la cellule C4 pour ne pas avoir à la recopier.

Exercice 2 : le prix d'achat

2. Prix d'achat unitaire

SOMME		
	A	B
1		Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200
3	remise commerciale	10%
4	Prix d'achat net	=B2-(B2*B3)
5		
6		

D6		
	A	B
1		Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200
3	remise commerciale	10%
4	Prix d'achat net	180
5		
6		

3. Prix d'achat total

SOMME		
	A	B
1		Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200
3	remise commerciale	10%
4	Prix d'achat net	180
5	Nombre de machines	500
6	Prix d'achat total HT	=B4*B5
7		
8		

A8		
	A	B
1		Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200
3	remise commerciale	10%
4	Prix d'achat net	180
5	Nombre de machines	500
6	Prix d'achat total HT	90000
7		
8		

Exercice 3 : le coût d'achat

1. Frais d'achat

SOMME		
	A	B
1		Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200
3	remise commerciale	10%
4	Prix d'achat net	180
5	Nombre de machines	500
6	Prix d'achat total HT	90000
7		
8	Frais d'achat	6%
9	Montant des frais d'achat	=B6*B8
10		
11		

E5		
	A	B
1		Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200
3	remise commerciale	10%
4	Prix d'achat net	180
5	Nombre de machines	500
6	Prix d'achat total HT	90000
7		
8	Frais d'achat	6%
9	Montant des frais d'achat	5400
10		
11		

1.3. Coût d'achat total et unitaire

	B	C
1		Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200
3	remise commerciale	10%
4	Prix d'achat net	180
5	Nombre de machines	500
6	Prix d'achat total HT	90000
7		
8	Frais d'achat	6%
9	Montant des frais d'achat	5400
10	Coût d'achat des marchandises	=B6+B9
11	Coût d'achat unitaire	190,8
12		

	B	C
1		Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200
3	remise commerciale	10%
4	Prix d'achat net	180
5	Nombre de machines	500
6	Prix d'achat total HT	90000
7		
8	Frais d'achat	6%
9	Montant des frais d'achat	5400
10	Coût d'achat des marchandises	=B10/B5
11	Coût d'achat unitaire	=B10/B5
12		

Exercice 4 : Le coût de revient

1. Frais de distribution

	B	C
1		Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200
3	remise commerciale	10%
4	Prix d'achat net	180
5	Nombre de machines	500
6	Prix d'achat total HT	90000
7		
8	Frais d'achat	6%
9	Montant des frais d'achat	5400
10	Coût d'achat des marchandises	95400
11	Coût d'achat unitaire	190,8
12		
13	Frais de distribution	=1000+30*B5
14		

	B	C
1		Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200
3	remise commerciale	10%
4	Prix d'achat net	180
5	Nombre de machines	500
6	Prix d'achat total HT	90000
7		
8	Frais d'achat	6%
9	Montant des frais d'achat	5400
10	Coût d'achat des marchandises	95400
11	Coût d'achat unitaire	190,8
12		
13	Frais de distribution	16000
14		

2.3. Coût de revient total et unitaire

SOMME		
	A	B
Machine GOOD		
1		
2	Prix d'achat brut	200,0
3	remise commerciale	0,1
4	Prix d'achat net	180,0
5	Nombre de machines	500,0
6	Prix d'achat total HT	90000,0
7		
8	Frais d'achat	0,1
9	Montant des frais d'achat	5400,0
10	Coût d'achat des marchandises	95400,0
11	Coût d'achat unitaire	190,8
12		
13	Frais de distribution	16000,0
14	Coût de revient total	=B10+B13
15	Coût de revient unitaire	222,8
16		

SOMME		
	A	B
Machine GOOD		
1		
2	Prix d'achat brut	200,0
3	remise commerciale	0,1
4	Prix d'achat net	180,0
5	Nombre de machines	500,0
6	Prix d'achat total HT	90000,0
7		
8	Frais d'achat	0,1
9	Montant des frais d'achat	5400,0
10	Coût d'achat des marchandises	95400,0
11	Coût d'achat unitaire	190,8
12		
13	Frais de distribution	16000,0
14	Coût de revient total	=B14/B5
15	Coût de revient unitaire	111400,0
16		

Exercice 5 : la marge brute ou marge commerciale

1. Marge brute unitaire

SOMME			B22		
	A	B		A	B
1		Machine GOOD		1	Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200,0	2	Prix d'achat brut	200,0
3	remise commerciale	0,1	3	remise commerciale	0,1
4	Prix d'achat net	180,0	4	Prix d'achat net	180,0
5	Nombre de machines	500,0	5	Nombre de machines	500,0
6	Prix d'achat total HT	90000,0	6	Prix d'achat total HT	90000,0
7			7		
8	Frais d'achat	0,1	8	Frais d'achat	0,1
9	Montant des frais d'achat	5400,0	9	Montant des frais d'achat	5400,0
10	Coût d'achat des marchandises	95400,0	10	Coût d'achat des marchandises	95400,0
11	Coût d'achat unitaire	190,8	11	Coût d'achat unitaire	190,8
12			12		
13	Frais de distribution	16000,0	13	Frais de distribution	16000,0
14	Coût de revient total	111400,0	14	Coût de revient total	111400,0
15	Coût de revient unitaire	222,8	15	Coût de revient unitaire	222,8
16			16		
17	Marge brute unitaire	=B21-B11	17	Marge brute unitaire	49,2
18	Taux de marque	20,500	18	Taux de marque	20,500
19	Taux de marge	25,786	19	Taux de marge	25,786
20			20		
21	Prix de vente HT	240	21	Prix de vente HT	240
22			22		
23			23		

2.3. Taux de marque et taux de marge

SOMME			SOMME		
	A	B		A	B
1		Machine GOOD	1		Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200,0	2	Prix d'achat brut	200,0
3	remise commerciale	0,1	3	remise commerciale	0,1
4	Prix d'achat net	180,0	4	Prix d'achat net	180,0
5	Nombre de machines	500,0	5	Nombre de machines	500,0
6	Prix d'achat total HT	90000,0	6	Prix d'achat total HT	90000,0
7			7		
8	Frais d'achat	0,1	8	Frais d'achat	0,1
9	Montant des frais d'achat	5400,0	9	Montant des frais d'achat	5400,0
10	Coût d'achat des marchandises	95400,0	10	Coût d'achat des marchandises	95400,0
11	Coût d'achat unitaire	190,8	11	Coût d'achat unitaire	190,8
12			12		
13	Frais de distribution	16000,0	13	Frais de distribution	16000,0
14	Coût de revient total	111400,0	14	Coût de revient total	111400,0
15	Coût de revient unitaire	222,8	15	Coût de revient unitaire	222,8
16			16		
17	Marge brute unitaire	49,2	17	Marge brute unitaire	49,2
18	Taux de marque	=B17*100)/B21	18	Taux de marque	20,500
19	Taux de marge	25,786	19	Taux de marge	=B17*100)/B11
20			20		
21	Prix de vente HT	240	21	Prix de vente HT	240
22			22		

Pour ajouter ou supprimer des chiffres derrière la virgule, utiliser les icônes de la barre d'outils :



Exercice 6 : La marge nette

SOMME			B23		
	A	B		A	B
1		Machine GOOD	1		Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200,0	2	Prix d'achat brut	200,0
3	remise commerciale	0,1	3	remise commerciale	0,1
4	Prix d'achat net	180,0	4	Prix d'achat net	180,0
5	Nombre de machines	500,0	5	Nombre de machines	500,0
6	Prix d'achat total HT	90000,0	6	Prix d'achat total HT	90000,0
7			7		
8	Frais d'achat	0,1	8	Frais d'achat	0,1
9	Montant des frais d'achat	5400,0	9	Montant des frais d'achat	5400,0
10	Coût d'achat des marchandises	95400,0	10	Coût d'achat des marchandises	95400,0
11	Coût d'achat unitaire	190,8	11	Coût d'achat unitaire	190,8
12			12		
13	Frais de distribution	16000,0	13	Frais de distribution	16000,0
14	Coût de revient total	111400,0	14	Coût de revient total	111400,0
15	Coût de revient unitaire	222,8	15	Coût de revient unitaire	222,8
16			16		
17	Marge brute unitaire	49,2	17	Marge brute unitaire	49,2
18	Taux de marge	20,500	18	Taux de marge	20,500
19	Taux de marge	25,786	19	Taux de marge	25,786
20			20		
21	Prix de vente HT	240	21	Prix de vente HT	240
22	Marge nette	=B21-B15	22	Marge nette	17,2
23			23		

Exercice 7 : Le prix de vente

1. Chiffre d'affaires HT

SOMME		
	A	B
1		Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200,0
3	remise commerciale	0,1
4	Prix d'achat net	180,0
5	Nombre de machines	500,0
6	Prix d'achat total HT	90000,0
7		
8	Frais d'achat	0,1
9	Montant des frais d'achat	5400,0
10	Coût d'achat des marchandises	95400,0
11	Coût d'achat unitaire	190,8
12		
13	Frais de distribution	16000,0
14	Coût de revient total	111400,0
15	Coût de revient unitaire	222,8
16		
17	Marge brute unitaire	49,2
18	Taux de marque	20,500
19	Taux de marge	25,786
20		
21	Prix de vente HT	240
22	Marge nette	17,2
23		
24	Chiffre d'affaires HT	=B21*B5
25		
26		

B25		
	A	B
1		Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200,0
3	remise commerciale	0,1
4	Prix d'achat net	180,0
5	Nombre de machines	500,0
6	Prix d'achat total HT	90000,0
7		
8	Frais d'achat	0,1
9	Montant des frais d'achat	5400,0
10	Coût d'achat des marchandises	95400,0
11	Coût d'achat unitaire	190,8
12		
13	Frais de distribution	16000,0
14	Coût de revient total	111400,0
15	Coût de revient unitaire	222,8
16		
17	Marge brute unitaire	49,2
18	Taux de marque	20,500
19	Taux de marge	25,786
20		
21	Prix de vente HT	240
22	Marge nette	17,2
23		
24	Chiffre d'affaires HT	120000
25		
26		

2. T.V.A

SOMME		
	A	B
1		Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200,0
3	remise commerciale	0,1
4	Prix d'achat net	180,0
5	Nombre de machines	500,0
6	Prix d'achat total HT	90000,0
7		
8	Frais d'achat	0,1
9	Montant des frais d'achat	5400,0
10	Coût d'achat des marchandises	95400,0
11	Coût d'achat unitaire	190,8
12		
13	Frais de distribution	16000,0
14	Coût de revient total	111400,0
15	Coût de revient unitaire	222,8
16		
17	Marge brute unitaire	49,2
18	Taux de marque	20,500
19	Taux de marge	25,786
20		
21	Prix de vente HT	240
22	Marge nette	17,2
23		
24	Chiffre d'affaires HT	120000
25	T.V.A	20%
26	T.V.A unitaire	=B21*B25
27	T.V.A total	24000
28		

SOMME		
	A	B
1		Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200,0
3	remise commerciale	0,1
4	Prix d'achat net	180,0
5	Nombre de machines	500,0
6	Prix d'achat total HT	90000,0
7		
8	Frais d'achat	0,1
9	Montant des frais d'achat	5400,0
10	Coût d'achat des marchandises	95400,0
11	Coût d'achat unitaire	190,8
12		
13	Frais de distribution	16000,0
14	Coût de revient total	111400,0
15	Coût de revient unitaire	222,8
16		
17	Marge brute unitaire	49,2
18	Taux de marque	20,500
19	Taux de marge	25,786
20		
21	Prix de vente HT	240
22	Marge nette	17,2
23		
24	Chiffre d'affaires HT	120000
25	T.V.A	20%
26	T.V.A unitaire	=B24*B25
27	T.V.A total	48
28		

3.4. Prix de vente TTC et CA TTC

SOMME		
	A	B
Machine GOOD		
1		
2	Prix d'achat brut	200,0
3	remise commerciale	0,1
4	Prix d'achat net	180,0
5	Nombre de machines	500,0
6	Prix d'achat total HT	90000,0
7		
8	Frais d'achat	0,1
9	Montant des frais d'achat	5400,0
10	Coût d'achat des marchandises	95400,0
11	Coût d'achat unitaire	190,8
12		
13	Frais de distribution	16000,0
14	Coût de revient total	111400,0
15	Coût de revient unitaire	222,8
16		
17	Marge brute unitaire	49,2
18	Taux de marge	20,500
19	Taux de marge	25,786
20		
21	Prix de vente HT	240
22	Marge nette	17,2
23		
24	Chiffre d'affaires HT	120000
25	T.V.A	20%
26	T.V.A unitaire	48
27	T.V.A total	24000
28		
29	Prix de vente unitaire TTC	=B21+B26
30	CA TTC	144000
31		

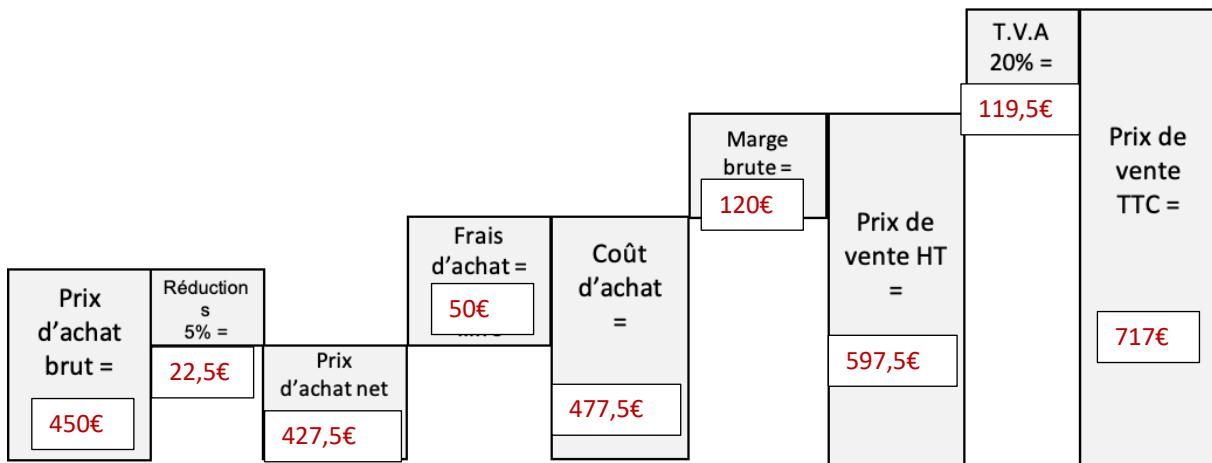
SOMME		
	A	B
Machine GOOD		
1		
2	Prix d'achat brut	200,0
3	remise commerciale	0,1
4	Prix d'achat net	180,0
5	Nombre de machines	500,0
6	Prix d'achat total HT	90000,0
7		
8	Frais d'achat	0,1
9	Montant des frais d'achat	5400,0
10	Coût d'achat des marchandises	95400,0
11	Coût d'achat unitaire	190,8
12		
13	Frais de distribution	16000,0
14	Coût de revient total	111400,0
15	Coût de revient unitaire	222,8
16		
17	Marge brute unitaire	49,2
18	Taux de marge	20,500
19	Taux de marge	25,786
20		
21	Prix de vente HT	240
22	Marge nette	17,2
23		
24	Chiffre d'affaires HT	120000
25	T.V.A	20%
26	T.V.A unitaire	48
27	T.V.A total	24000
28		
29	Prix de vente unitaire TTC	288
30	CA TTC	=B24+B27
31		

Exercice 8 : Le coefficient multiplicateur

SOMME		$=B29/B11$
	A	B
1		Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200,0
3	remise commerciale	0,1
4	Prix d'achat net	180,0
5	Nombre de machines	500,0
6	Prix d'achat total HT	90000,0
7		
8	Frais d'achat	0,1
9	Montant des frais d'achat	5400,0
10	Coût d'achat des marchandises	95400,0
11	Coût d'achat unitaire	190,8
12		
13	Frais de distribution	16000,0
14	Coût de revient total	111400,0
15	Coût de revient unitaire	222,8
16		
17	Marge brute unitaire	49,2
18	Taux de marge	20,500
19	Taux de marge	25,786
20		
21	Prix de vente HT	240
22	Marge nette	17,2
23		
24	Chiffre d'affaires HT	120000
25	T.V.A	20%
26	T.V.A unitaire	48
27	T.V.A total	24000
28		
29	Prix de vente unitaire TTC	288
30	CA TTC	144000
31	Coefficient de marge	$=B29/B11$
32		

B32		$=B29/B11$
	A	B
1		Machine GOOD
2	Prix d'achat brut	200,0
3	remise commerciale	0,1
4	Prix d'achat net	180,0
5	Nombre de machines	500,0
6	Prix d'achat total HT	90000,0
7		
8	Frais d'achat	0,1
9	Montant des frais d'achat	5400,0
10	Coût d'achat des marchandises	95400,0
11	Coût d'achat unitaire	190,8
12		
13	Frais de distribution	16000,0
14	Coût de revient total	111400,0
15	Coût de revient unitaire	222,8
16		
17	Marge brute unitaire	49,2
18	Taux de marge	20,500
19	Taux de marge	25,786
20		
21	Prix de vente HT	240
22	Marge nette	17,2
23		
24	Chiffre d'affaires HT	120000
25	T.V.A	20%
26	T.V.A unitaire	48
27	T.V.A total	24000
28		
29	Prix de vente unitaire TTC	288
30	CA TTC	144000
31	Coefficient de marge	$=B29/B11$
32		

Exercice 9 : Évaluation



Taux de marge = (marge brute*100)/prix de vente HT = $(120*100)/597,5 = 20,084\%$

Taux de marge = (marge brute*100)/coût d'achat = $(120*100)/477,5 = 25,131\%$

Sous Excel, vous devez réaliser les mêmes calculs que définis dans les exercices précédents. Si vous n'avez pas retrouvé les mêmes montants, merci de vous tourner vers votre formateur qui vérifiera avec vous les formules Excel.