

Exercice 1

Le prix catalogue d'un véhicule est de 25 900 €.

Le commercial consent à l'acheteur une réduction de 8 % par rapport au prix catalogue.

1) Calculer la réduction consentie.

$$25900 \times 8 \div 100 = 2072$$

La réduction est 2072 €

2) Calculer le nouveau prix du véhicule.

$$25900 - 2072 = 23828$$

Le prix après réduction est 23828 €.

Exercice 2

L'épicerie « TRANCHON » achète 80 kg de tomates à son grossiste au prix d'achat brut hors taxes de 92,10 €.

Le grossiste accorde à l'épicier une remise de 5%. Les frais d'achat se montent à 4 % du prix d'achat net hors taxe. Le taux de TVA est 5,5%.

Compléter le tableau de formation du prix de vente taxes comprises des 80 kg de tomates. (Les résultats seront arrondis au centime.)

	Calculs	Montants
Prix d'achat brut HT :		92,10 €
Remise (5 %) :	$92,10 \times \frac{5}{100}$	- 4,61 €
Prix d'achat net HT :	$92,10 - 4,61$	87,49 €
Frais d'achat (4%) :	$87,49 \times \frac{4}{100}$	+ 3,50 €
Coût d'achat :	$87,49 + 3,50$	90,99 €
Marge brute :		+ 35,91 €
Prix de vente HT :	$90,99 + 35,91$	126,90 €
TVA (5,5 %) :	$126,90 \times 5,5 \div 100$	6,98 €
Prix de vente TTC :	$126,90 + 6,98$	133,88 €

$$\begin{array}{r}
 92,10 \\
 - 4,61 \\
 \hline
 87,49 \\
 + 3,50 \\
 \hline
 90,99 \\
 + 35,91 \\
 \hline
 126,90 \\
 + 6,98 \\
 \hline
 133,88
 \end{array}$$

Exercice 3

Un restaurateur se rend chez un poissonnier pour effectuer différents achats.

Compléter la facture suivante en arrondissant tous les prix à 0,01.(au centième) :

Nature	Quantité (kg)	Prix du kg H.T. (€)	Montant HT (€)
Darne de saumon	17,00	13,50	229,50
Crevettes	3,25	22,15	71,99
Filets de Truite	11,00	11,40	125,40
Prix net H.T.			426,89
T.V.A. à 5,5 %			23,48
Prix T.T.C.			450,37

Exercice 4

Un restaurateur se rend chez un marchand de fruits et légumes.

Compléter la facture suivante en arrondissant tous les prix à 0,01.(au centième) :

Nature	Quantité (kg)	Prix du kg H.T.(€)	Montant HT (€)
Pommes	32,50	2,15	69,88
Asperges	10,00	6,90	69,00
Bananes	15,50	1,40	21,70
Pommes de terre	120,00	1,60	192,00
TOTAL			352,58
Ristourne de 8 %			28,21
Prix net H.T.			324,37
T.V.A. à 5,5 %			17,84
+ Prix T.T.C.			342,21

$$352,58 \times 8 \div 100 = 28,21$$

$$324,37 \times 5,5 \div 100 = 17,84$$