

**🕒 Exercice 1 :**

Compléter les factures suivantes :

**Facture 1 :**

Prix d'achat Brut	1500 €
Réduction	150 €
Prix d'achat net	.....
Frais d'achat	450 €
Coût d'achat	.....
Marge brute	.....
Prix de Vente Hors Taxe	2 250 €
Taxe de Valeur Ajoutée (19,6 %)	.....
Prix de Vente Toutes Taxes Comprises	.....

**Facture 2 :**

Prix d'achat Brut	2 500 €
Première réduction (10 %)	.....
Prix d'achat net	.....
Frais d'achat (12 %)	.....
Coût d'achat	.....
Marge brute	.....
Prix de Vente Hors Taxe	4 200 €
Taxe de Valeur Ajoutée (19,6 %)	.....
Prix de Vente Toutes Taxes Comprises	.....

**Facture 3 :**

Prix d'achat Brut	400 €
Première réduction (8 %)	.....
Prix d'achat net	.....
Deuxième réduction (12 %)	.....
Prix d'achat net	.....
Frais d'achat (5 %)	.....
Coût d'achat	.....
Marge brute	94,67 €
Prix de Vente Hors Taxe	.....
Taxe de Valeur Ajoutée (19,6 %)	.....
Prix de Vente Toutes Taxes Comprises	.....

**Facture 4 :**

Prix d'achat Brut	980 €
Première réduction (10%)	.....
Prix d'achat net	.....
Deuxième réduction (2 %)	.....
Prix d'achat net	.....
Frais d'achat (...%)	103,70 €
Coût d'achat	.....
Marge brute	414,89 €
Prix de Vente Hors Taxe	.....
Taxe de Valeur Ajoutée (19,6 %)	.....
Prix de Vente Toutes Taxes Comprises	1 654,03 €

**🕒 Exercice 2 :**

Sur un coût d'achat de 420 €, le consommateur applique une marge brute de 74,11 €.

- 1) Calculer le prix de Vente Hors Taxe.
- 2) En déduire le taux de marque appliqué.

🕒 **Exercice 3 :**

Un appareil dont le coût d'achat est de 210 € est vendu hors taxe 300 €. Sur un coût d'achat de 420 €, le consommateur applique une marge brute de 74,11 €.

- a) Calculer la marge brute.
- b) Calculer le taux de marque appliqué.

🕒 **Exercice 4 :**

Un aspirateur est vendu hors taxe 345 €. Son coût d'achat est 258,75 €

- 1) Calculer la marge brute.
- 2) En déduire le taux de marque utilisé.

🕒 **Exercice 5 :**

Le prix de vente hors taxe d'un réfrigérateur- congélateur est de 801,75 € Le taux de marque est de 28 %.

- a) Calculer la marge brute.
- b) En déduire le coût d'achat.

🕒 **Exercice 6 :**

Le prix de vente hors taxe d'un appareil –photo numérique est 763,52 €. Il est vendu taxe comprise 913,17 €

- a) Calculer le coefficient multiplicateur associé au taux de TVA.
- b) En déduire le taux de TVA.

🕒 **Exercice 7 :**

Le prix de vente d'un lave-linge hors taxe est de 631,27 €. Son prix de vente taxe comprise est 755 €.

- 1) Calculer le montant de la TVA.
- 2) En déduire le taux de TVA appliqué.

🕒 **Exercice 8 :**

Le montant de la TVA sur un poste de télévision est 299,55 €. Le prix de vente TTC est 1 827,86 €.

- a) Calculer le prix de vente Hors taxe du téléviseur.
- b) Calculer le taux de TVA appliqué.

🕒 **Exercice 9 :**

Un commerçant achète un lot de 30 téléviseurs au prix brut hors taxe de 7 500 €. Il obtient auprès de son fournisseur, une remise de 5 % et un escompte de règlement de 2 %.

- 1) Calculer le prix d'achat net hors taxe du lot.
- 2) Les frais d'achat s'élèvent à 556,5 €. Calculer le coût l'achat du lot.
- 3) Le commerçant fixe le prix de vente hors taxe d'un téléviseur à 359 €. Le taux de TVA est de 19,6 %. Calculer le prix de vente taxe comprise d'un téléviseur (arrondir à l'euro).
- 4) Calculer la marge brute du commerçant sur le lot de téléviseurs, puis en déduire le taux de marque appliqué.
- 5) Quel est le taux de réduction unique équivalent aux deux réductions successives pratiquées sur le prix d'achat brut hors taxe.

🔗 **Exercice 10 :**

**Groupement GRAND OUEST 2002**

M. DUPONT souhaite une télévision au format 16/9, il hésite entre plusieurs téléviseurs. Le tableau ci-dessous présente les caractéristiques des différents modèles d'un grand magasin.

TV 16/9	dimension de l'écran en cm.	Consommation en Wh	Prix en € (TTC)
HICHIKA	70	98	593
ANDREAS	70	98	84,5
SAMSON	82	100	913,2
THOMSUNG	82	100	1 218

1. le prix hors taxe du téléviseur SAMSON est de 763,52 €. Le grand magasin réalise un taux de marque de 20 %.
  - 1.1- Calculer la marge brute réalisée sur la télévision SAMSON, au centime près.
  - 1.2- Calculer le coût d'achat hors taxe du téléviseur SAMSON, au centime près.
2. M. DUPONT hésite encore, alors un vendeur offre un magnétoscope au prix TTC de 183 € s'il achète le téléviseur SAMSON.
  - 2.1- Calculer le prix global TTC des deux appareils en promotion.
  - 2.2- Calculer le taux de réduction de la promotion par rapport au prix global TTC.
  - 2.3- Sachant que le coût d'achat HT du magnétoscope est de 122,37 € et celui du téléviseur est de 610,86 €, le grand magasin fait-il encore une marge sur cette promotion ? Justifier la réponse.

🔗 **Exercice 12 :**

**Groupement NORD 2002**

1. Compléter la facture de l'annexe 2 concernant l'achat d'un lot d'ordinateur, en détaillant les calculs.
2. Calculer le coefficient multiplicateur k permettant de passer du prix d'achat brut au coût d'achat.

Quelques semaines plus tard, le prix d'achat du lot d'ordinateur diminue de 150 €.

3. Calculer le nouveau coût d'achat, sachant que cet achat se réalise dans les mêmes conditions (remise de 15 % et frais d'achat de 8 %).

Annexe 2 :

Prix d'achat brut	1 756,00 €
Remise 15 %	.....
Prix d'achat net	.....
Frais d'installation 8 % du prix d'achat brut	.....
Coût d'achat	1 633,08 €

☉ **Exercice 3 :**

Un commerçant désire calculer le prix de vente taxe comprise d'un lave-vaisselle.

1. Compléter la facture suivante :

	Montant en €
Prix d'achat brut	285
Montant de la remise (4 % du prix d'achat brut)	.....
Prix d'achat net	.....
Frais d'achat	26,4
Coût d'achat	.....
Marge brute	128,6
Prix de Vente Hors Taxe	428,6
Montant de la TVA (19,6 % du PVHT)	.....
Prix de vente Taxe comprise (PV TC)	.....

2. A partir de cette facture :

2.1- Détailler le calcul du montant de la TVA. Arrondir le résultat à 0,01 € et le reporter dans le tableau ci-dessus.

2.2- Calculer le coefficient multiplicateur qui permet d'obtenir le prix de vente taxes comprises (PV HT) à partir du prix d'achat brut. Arrondir le résultat à 0,0001.

2.3- Le commerçant désire appliquer ce coefficient à un article si son PVTC est 95 € ? (Réponse arrondie à l'unité.)

3. En vous aidant de la facture ci-dessus, calculer le taux de marque exprimé en pourcentage, appliqué à ce lave-vaisselle (réponse arrondie à 1 %).

Rappel : taux de marque =  $\frac{\text{marge brute}}{\text{PVHT}} \times 100$