

## Calculer les taxes et les rabais

1. Un marchand offre un rabais de vente de 25 %, sans taxe, sur un modèle d'ordinateur vendu au prix régulier à 984,50 \$. Maxime trouve cette offre intéressante. Combien lui coûtera cet ordinateur?



Réponse : \_\_\_\_\_

2. Marie s'achète un jeans à 85 euros et aujourd'hui, il y a 20 % de rabais. Combien lui coûteront ses jeans, si on ajoute une taxe de 20 %?

Réponse : \_\_\_\_\_

3. Sébastien et Olivia sont en voyage d'affaires en Turquie. Il décide d'inviter Olivia au restaurant. Le coût de la facture est de 90,45 livres. Il laisse un pourboire de 10 %. Combien devra-t-il déboursier?



Réponse : \_\_\_\_\_

4. Luc sait que son fils désire pour son 15<sup>e</sup> anniversaire une chaise de bureau ergonomique. Il décide de comparer les prix. En magasin, il a vu la chaise qu'il désire acheter à 135 \$. Le vendeur lui accorde un rabais de 15 %, mais il doit payer une taxe de 15 %. Luc voit cette même chaise en ligne d'une valeur de 165 \$ avec un rabais de 40 \$ et aucune taxe à payer. Quelle est l'offre la plus avantageuse?

Réponse : \_\_\_\_\_

5. Marie-Louise collectionne les chapeaux, elle en possède 18 de toutes sortes. Elle a vu un magnifique sombrero artisanal au prix de 650 pesos. Elle négocie avec le mexicain et celui-ci accepte de le vendre 80 pesos de moins. Heureuse, elle le prend. Combien le paiera-t-elle avec les taxes de 16 %?



Réponse : \_\_\_\_\_

6. Gabrielle, Raphaël et Léo visitent la France. Ils vont manger au restaurant Le Ti-loup. Remplis la facture suivante.

**MENU DU JOUR**

Salade du moment 12,35 €

Burger fumé 14,50 €

Côte de bœuf 19,20 €

Gâteau au fromage 4,55 €

Gâteau au chocolat 4,95 €

Thé 1,55 €

Café 1,95 €



*La serveuse se présente, vous désirez.*

- *Je vais prendre le burger fumé, le gâteau au chocolat et un café svp. répond Gabrielle.*
- *Je vais prendre la même chose. dit Léo.*
- *Moi, je prendrai la salade du moment, le gâteau au fromage ainsi qu'un café, merci. dit Raphaël*

| Facture Le Ti-loup |                     |         |
|--------------------|---------------------|---------|
| Description        | Quantité            | Montant |
| Burger fumé        |                     |         |
| Salade du moment   |                     |         |
| Gâteau au chocolat |                     |         |
| Gâteau au fromage  |                     |         |
| Café               |                     |         |
|                    |                     |         |
|                    |                     |         |
|                    | <b>Sous-total :</b> |         |
|                    | <b>TVA 10 %</b>     |         |
|                    | <b>TOTAL</b>        |         |

## Calculer les taxes et les rabais

1. Un marchand offre un rabais de vente de 25 %, sans taxe, sur un modèle d'ordinateur vendu au prix régulier à 984,50 \$. Maxime trouve cette offre intéressante. Combien lui coûtera cet ordinateur?

$$\frac{25}{100} = \frac{\quad}{984,50} \quad 25 \times 984,50 \div 100 = 246,13$$

$$984,50 - 246,13 = 738,37$$



Réponse : Maxime paiera l'ordinateur 738,37 \$.

2. Marie s'achète un jeans à 85 euros et aujourd'hui, il y a 20 % de rabais. Combien lui coûteront ses jeans, si on ajoute une taxe de 20 %?

$$\frac{20}{100} = \frac{\quad}{85} \quad 20 \times 85 \div 100 = 17 \quad \frac{20}{100} = \frac{\quad}{68} \quad 20 \times 68 \div 100 = 13,60$$

$$85 - 17 = 68 \quad 68 + 13,60 = 81,60$$

Réponse : Marie paiera 81,60 euros pour ses jeans.

3. Sébastien et Olivia sont en voyage d'affaires en Turquie. Il décide d'inviter Olivia au restaurant. Le coût de la facture est de 90,45 livres. Il laisse un pourboire de 10 %. Combien devra-t-il déboursier?



$$\frac{10}{100} = \frac{\quad}{90,45} \quad 10 \times 90,45 \div 100 = 9,05 \quad 90,45 + 9,05 = 99,50$$

Réponse : Sébastien paiera 99,50 livres.

4. Luc sait que son fils désire pour son 15<sup>e</sup> anniversaire une chaise de bureau ergonomique. Il décide de comparer les prix. En magasin, il a vu la chaise qu'il désire acheter à 135 \$. Le vendeur lui accorde un rabais de 15 %, mais il doit payer une taxe de 15 %. Luc voit cette même chaise en ligne d'une valeur de 165 \$ avec un rabais de 40 \$ et aucune taxe à payer. Quelle est l'offre la plus avantageuse?

En magasin

$$15 \times 135 \div 100 = 20,25$$

$$15 \times 114,75 \div 100 = 17,21$$

$$\frac{15}{100} = \frac{\quad}{135}$$

$$135 - 20,25 = 114,75$$

$$\frac{15}{100} = \frac{\quad}{114,75}$$

$$114,75 + 17,21 = 131,96$$

En ligne  $165 - 40 = 125,00$

Réponse : L'offre la plus avantageuse est l'offre en ligne, il paiera de 125,00 \$.

5. Marie-Louise collectionne les chapeaux, elle en possède 18 de toutes sortes. Elle a vu un magnifique sombrero artisanal au prix de 650 pesos. Elle négocie avec le mexicain et celui-ci accepte de le vendre 80 pesos de moins. Heureuse, elle le prend. Combien le paiera-t-elle avec les taxes de 16 %?

$$650 - 80 = 570,00$$

$$\frac{16}{100} = \frac{\quad}{570,00}$$

$$16 \times 570 \div 100 = 91,20$$

$$570 + 91,20 = 661,20$$



Réponse : Elle paiera son sombrero 661,20 pesos.

6. Gabrielle, Raphaël et Léo visitent la France. Ils vont manger au restaurant Le Ti-loup. Remplis la facture suivante.

#### MENU DU JOUR

Salade du moment 12,35 €

Burger fumé 14,50 €

Côte de bœuf 19,20 €

Gâteau au fromage 4,55 €

Gâteau au chocolat 4,95 €

Thé 1,55 €

Café 1,95 €



La serveuse se présente, vous désirez.

- Je vais prendre le burger fumé, le gâteau au chocolat et un café svp. répond Gabrielle.
- Je vais prendre la même chose. dit Léo.
- Moi, je prendrai la salade du moment, le gâteau au fromage ainsi qu'un café, merci. dit Raphaël.

| Facture Le Ti-loup |                     |                |
|--------------------|---------------------|----------------|
| Description        | Quantité            | Montant        |
| Burger fumé        | 2                   | 29,00 €        |
| Salade du moment   | 1                   | 12,35 €        |
| Gâteau au chocolat | 2                   | 9,90 €         |
| Gâteau au fromage  | 1                   | 4,55 €         |
| Café               | 3                   | 5,85 €         |
|                    |                     |                |
|                    |                     |                |
|                    | <b>Sous-total :</b> | <b>61,65 €</b> |
|                    | <b>TVA 10 %</b>     | <b>6,17 €</b>  |
|                    | <b>TOTAL</b>        | <b>67,82 €</b> |