

Exercices

Exercice 1

Calcul d'un rabais

Un magasin fait 10 % de rabais pour tout achat au-dessus de 100 francs et 15 % de rabais pour tout achat au-dessus de 200 francs.

a) Quel est le rabais pour un achat de 141 francs ?

14.10 francs

b) Quel est le rabais pour un achat de 350 francs ?

52.50 francs

c) Quel est le montant à payer, compte tenu du rabais, si vous achetez un pantalon à 89 francs, une chemise à 49 francs et une paire de chaussures à 120 francs ?

219.30 francs

Exercice 2

Détermination du pourcentage

Si vous achetez pour 400 francs de marchandises et que le vendeur vous accorde un rabais de 50 francs, à quel pourcentage correspond ce rabais ?

12,5 %

Exercice 3

Détermination du pourcentage

Rémy achète une moto pour 4'050 francs, alors que le prix affiché était de 4'500 francs. Quel est le rabais que le vendeur lui a accordé ?

10 %

Exercice 4**Détermination du pourcentage**

Ignacio achète une montre à 200 francs, alors que le prix affiché était de 250 francs, tandis que Sofia achète un livre à 37.50 francs au lieu de 50 francs. Qui a bénéficié du plus grand rabais, en pourcentage ?

Sofia (elle a eu 25 % de rabais, contre 20 % pour Ignacio)

Exercice 5**Calcul avec pourcentage**

Fernando a acheté un lot de 100 pots de peinture pour 2'112 francs nets, après avoir bénéficié d'un rabais de 12 %. Quel était le prix brut d'un pot de peinture ?

24 francs

Exercice 6**Calcul d'un escompte**

La facture d'un fournisseur se monte à 15'000 francs, avec la mention « payable à 30 jours, ou 1 % d'escompte à 10 jours ». Quel est le montant dû si le client paie après 5 jours ?

14'850 francs

Exercice 7**Calcul du taux d'un escompte**

Vous achetez pour 2'500 francs de marchandises et bénéficiez d'un escompte de 62,50 francs si vous payez dans les 10 jours. Quel est le taux d'escompte ?

2,5 %