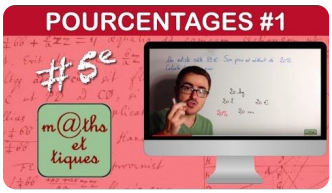
# Appliquer un pourcentage : hausse et remise

Exercices corrigés PDF · Cinquième




**Le cours en vidéo**

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

## Exercice 1

Un article coûte $60$ €. Son prix est réduit de $30\,\%$.

1) Calculer le montant de la réduction.
2) En déduire le nouveau prix.

Vidéo et exercices

## Exercice 2

Un loyer de $480$ € par mois augmente de $25\,\%$.

1) Calculer le montant de l'augmentation.
2) En déduire le nouveau loyer.

Vidéo et exercices

## Exercice 3

Un pull coûte $60$ € et une chemise $30$ €. Le pull est soldé à $25\,\%$ de remise, la chemise à $40\,\%$.

1) Calculer le prix soldé du pull.
2) Calculer le prix soldé de la chemise.
3) Combien paie-t-on pour les deux vêtements ?

Vidéo et exercices

## Exercice 4

Un livre coûte $32{,}5$ €. Le libraire accorde une réduction de $40\,\%$.

1) Calculer le montant de la réduction.
2) Calculer le prix payé.
3) Quel pourcentage du prix de départ représente le prix payé ? Vérifier par le calcul.

Vidéo et exercices

## Exercice 5 🌶🌶🌶

Un club compte $120$ adhérents. Cette année, ce nombre augmente de $25\,\%$. Ensuite, $10\,\%$ des adhérents du club jouent au tennis.

**1)** Calculer le nombre d'adhérents après l'augmentation.

**2)** Combien d'adhérents ne jouent pas au tennis ?

Vidéo et exercices

## Exercice 6 🌶🌶🌶

Une salle de concert compte $800$ places. $25\,\%$ des places sont réservées aux abonnés. Parmi les places restantes, $40\,\%$ sont vendues sur Internet, les autres au guichet.

**1)** Calculer le nombre de places réservées aux abonnés.

**2)** Calculer le nombre de places vendues sur Internet.

**3)** Calculer le nombre de places vendues au guichet.

Vidéo et exercices

# Appliquer un pourcentage : hausse et remise

Corrigé détaillé

## Exercice 1

**1)** $0{,}3 \times 60 = 18$ : $\boxed{18\ €}$.

**2)** $60 - 18 = 42$ : $\boxed{42\ €}$.

## Exercice 2

**1)** $0{,}25 \times 480 = 120$ : $\boxed{120\ €}$.

**2)** $480 + 120 = 600$ : $\boxed{600\ €}$.

## Exercice 3

**1)** $0{,}25 \times 60 = 15$ ; $60 - 15 = 45$ : $\boxed{45\ €}$.

**2)** $0{,}4 \times 30 = 12$ ; $30 - 12 = 18$ : $\boxed{18\ €}$.

**3)** $45 + 18 = 63$ : $\boxed{63\ €}$.

## Exercice 4

**1)** $0{,}4 \times 32{,}5 = 13$ : $\boxed{13\ €}$.

**2)** $32{,}5 - 13 = 19{,}5$ : $\boxed{19{,}5\ €}$.

**3)** $100 - 40 = \boxed{60\,\%}$ ; $0{,}6 \times 32{,}5 = 19{,}5$.

## Exercice 5

**1)** $0{,}25 \times 120 = 30$ ; $120 + 30 = 150$ : $\boxed{150}$.

**2)** Les $10\,\%$ portent sur $150$ : $0{,}1 \times 150 = 15$ ; $150 - 15 = 135$ : $\boxed{135}$.

## Exercice 6

**1)** $0{,}25 \times 800 = 200$ : $\boxed{200}$.

**2)** Il reste $800 - 200 = 600$ places ; $0{,}4 \times 600 = 240$ : $\boxed{240}$.

**3)** $600 - 240 = 360$ : $\boxed{360}$.

**Pourcentage de réduction et hausse : exercices corrigés PDF (5e) (Cinquième).** Ces exercices corrigés montrent comment faire un pourcentage dans des situations de soldes, de remises et d'augmentations. On applique un pourcentage pour trouver le montant de la réduction ou de la hausse, puis on calcule le nouveau prix. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.