

## Fiche d'exercices : Pourcentage 3<sup>e</sup>

**Exercice n°1:** Dans une entreprise, les salaires ont augmenté de 1,5% en juillet.

- 1) M Dupont avait un salaire de 1650€. Quel est son salaire après cette augmentation ?
- 2) Le salaire de juillet de M Legrand s'élève à 1542€. Calculer le salaire de juin.

**Exercice n°2:** Une montre coûtait 175€ en 2006. Son prix est augmenté de 3% en 2007, puis de 4% en 2008.

- 1) Calculer le prix de cette montre en 2007, puis en 2008.
- 2) Calculer le pourcentage d'augmentation sur les deux années.

**Exercice n°3:** Un commerçant diminue ses prix de 8%.

- 1) Un lecteur DVD coûte, avant réduction, 329€. Combien coûtera-t-il après ?
- 2) Un écran LCD coûte, après réduction, 540€. Combien coûtait-il avant ?

**Exercice n°4:** Le prix d'un lecteur CD est 180€. Il est soldé au prix de 135€.

- 1) Quel est le pourcentage de réduction accordée par rapport au prix initial ?
- 2) Un client désire acheter cet appareil. Il possède une carte de fidélité du magasin qui lui permet de bénéficier d'une remise de 5% en caisse. Combien paiera-t-il ce lecteur ?

**Exercice n°5:** Un capital est placé à 3,5% pendant 1 an a rapporté 273€ d'intérêts. Calculer le montant de ce capital.

**Exercice n°6:**

Pendant un vide grenier, Zoé a réussi à vendre 54 de ses 72 BD. Quel pourcentage de ses BD a-t-elle vendues ?

**Exercice n°7:** Un magasin spécialisé augmente les prix de tous ses articles de 4%. Un objet coûte  $x$  €. Après avoir subi cette augmentation il coûte  $y$  €.

- 1) Exprimer  $y$  en fonction de  $x$ .
- 2) En utilisant la relation précédente, répondre aux questions suivantes :
  - a) Un article coûte 75€ avant augmentation. Calculer son nouveau prix.
  - b) Un autre article a été vendu 190€. Retrouver le prix avant l'augmentation.

## Fiche d'exercices : Pourcentage 3<sup>e</sup>

**Exercice n°1:** Dans une entreprise, les salaires ont augmenté de 1,5% en juillet.

- 1) M Dupont avait un salaire de 1650€. Quel est son salaire après cette augmentation ?
- 2) Le salaire de juillet de M Legrand s'élève à 1542€. Calculer le salaire de juin.

**Exercice n°2:** Une montre coûtait 175€ en 2006. Son prix est augmenté de 3% en 2007, puis de 4% en 2008.

- 1) Calculer le prix de cette montre en 2007, puis en 2008.
- 2) Calculer le pourcentage d'augmentation sur les deux années.

**Exercice n°3:** Un commerçant diminue ses prix de 8%.

- 1) Un lecteur DVD coûte, avant réduction, 329€. Combien coûtera-t-il après ?
- 2) Un écran LCD coûte, après réduction, 540€. Combien coûtait-il avant ?

**Exercice n°4:** Le prix d'un lecteur CD est 180€. Il est soldé au prix de 135€.

- 1) Quel est le pourcentage de réduction accordée par rapport au prix initial ?
- 2) Un client désire acheter cet appareil. Il possède une carte de fidélité du magasin qui lui permet de bénéficier d'une remise de 5% en caisse. Combien paiera-t-il ce lecteur ?

**Exercice n°5:** Un capital est placé à 3,5% pendant 1 an a rapporté 273€ d'intérêts. Calculer le montant de ce capital.

**Exercice n°6:**

Pendant un vide grenier, Zoé a réussi à vendre 54 de ses 72 BD. Quel pourcentage de ses BD a-t-elle vendues ?

**Exercice n°7:** Un magasin spécialisé augmente les prix de tous ses articles de 4%. Un objet coûte  $x$  €. Après avoir subi cette augmentation il coûte  $y$  €.

- 1) Exprimer  $y$  en fonction de  $x$ .
- 2) En utilisant la relation précédente, répondre aux questions suivantes :
  - a) Un article coûte 75€ avant augmentation. Calculer son nouveau prix.
  - b) Un autre article a été vendu 190€. Retrouver le prix avant l'augmentation.