

Chapitre 10 : Vitesse et pourcentage
Savoir faire 3 : Utiliser un pourcentage

**Exercice 1 :**

A la suite d'un sondage, 147 couples d'amoureux, soit 84 % des couples interrogés, ont répondu qu'ils souhaitaient connaître le sexe de leur enfant avant sa naissance.

Combien de couples ont répondu à ce sondage ?

Exercice 2 :

Dans un garage, il y a 30 voitures en réparation. 60% de ces voitures sont grises. Combien y a-t-il de voitures grises ?

Exercice 3 :

Dans une épicerie fine d'Osaka, une pastèque cubique coûte 8 200 ¥ (environ 60 €). Son prix diminue de 3 %. Quel sera son nouveau prix en yen ? Puis en euro ?

**Exercice 4 :**

Une meule d'emmental pèse 55 kg et contient 30 % de protéines, 28 % de matières grasses mais aussi 530 g de calcium et 333 g de phosphore.



1. Calculer la masse de protéines et de matières grasses.

2. Calculer le pourcentage de calcium et de phosphore contenu dans l'emmental.

Exercice 5 :

Dans le village de Jérémy, il y a 650 habitants dont 286 ont les cheveux blonds. Dans le village de Marie, il y a 814 habitants dont 350 ont les cheveux blonds.

Dans quel village le pourcentage d'habitants aux cheveux blonds est-il le plus grand ?

Exercice 6 :

Les joueurs de baskets Tony Parker et LeBron James font un concours de lancers francs.



Tony réussit 17 paniers sur 20. LeBron réussit 21 paniers sur 25.

Quel sportif a le pourcentage de réussite le plus élevé ?

Exercice 7 :

Hugo a lancé 400 fois deux dés à six faces. Le « double 6 » est sorti 37 fois.



Quel est le pourcentage de « double 6 » dans les lancers ?

Exercice 8 :

A Reunville-sur-Mer, il y a 8 235 habitants. 2 617 d'entre eux sont licenciés dans un club de sport.

Quel est le pourcentage d'habitants licenciés dans un club de sport ?

Exercice 9 :

Lors de sa saison record en 1994 - 1995 le FC Nantes a eu 21 matchs gagnés, 16 matchs nuls et 1 défaite.

Quel est le pourcentage de victoire, de nul et de défaite sur cette saison ?

