

**Exercice 1 :**

Une robe coûtait 89 € avant d'être soldée. Le magasin offre 25 % de réduction.

1. Quel est le montant de la réduction ?
2. Quel est le nouveau prix après réduction ?

**Exercice 2 :**

Un nouveau-né grossit de 25 % de son poids le premier mois de sa vie. Alexandre est né le premier juin en pesant 3,3 kg.



1. Quel poids a-t-il pris le premier juillet ?
2. Combien pèse Alexandre le premier juillet ?

**Exercice 3 :**

Dans un collège de 520 élèves, il y a

- 45 % de filles
- 55 % de garçons

33,33 % des filles pratiquent le tennis comme sport.

66,67 % des filles pratiquent la natation.



1. Calculer le nombre de filles.
2. Calculer le nombre de garçons.
3. Calculer le nombre de filles qui pratiquent le tennis.
4. Calculer le nombre de filles qui pratiquent la natation.

**Exercice 4 :**

Marc décide d'acheter un aspirateur coûtant 455 €. Il verse dans un premier temps 60 % au fournisseur.

Combien lui restera-t-il à payer ?

**Exercice 5 :**

Compléter le tableau suivant. Sachant qu'il y a 1000 élèves inscrits dans ce collège.

	Anglais	Allemand	Espagnol	Total
Nombre d'élèves	600	100	300	
%				

**Exercice 6 :**

Constant fait du vélo. Il réalise un parcours de 20 kilomètres. Après avoir réalisé 60 % du trajet, il décide de faire une pause.



1. Quelle distance a-t-il parcouru ?
2. Quelle est la distance qu'il lui reste ?

**Exercice 7 :**

Dans une classe, 11 élèves portent des lunettes et 14 n'en portent pas.

Quel pourcentage des élèves porte des lunettes ?

**Exercice 8 :**

Au dernier championnat de l'école, un athlète a remporté 15 victoires sur 93 parties disputées.



Quel est son pourcentage de réussite ?  
On donnera la réponse arrondie à 1 %.

**Exercice 9 :**

Une noix de coco contient en moyenne 47 % d'eau.



Quelle masse d'eau contient une noix de coco de 0,9 kg ?

**Exercice 10 :**

Sarah a 140 poissons dont 20 % sont des poissons rouges et David a 120 poissons dont 80 % sont des poissons rouges. Ils décident de mettre tous les poissons dans un même aquarium.

1. Combien Sarah a de poissons rouges ?
2. Combien David a de poissons rouges ?
3. Quel est le pourcentage de poissons rouges dans l'aquarium ?

*On arrondira le résultat au pourcent près.*

**Exercice 11 :**

Le prix de vente d'un ordinateur est de 528 €. Pour les fêtes de fin d'année son prix est réduit de 30 %.

Quel est alors le nouveau prix de cet ordinateur ?

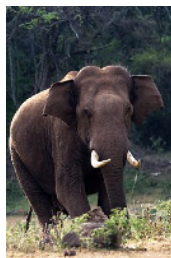
**Exercice 12 :**

Il y a un an, une ville comptait 13550 habitants. Depuis, sa population a augmenté de 8%.

Quelle est le nombre de personnes habitant dans cette ville maintenant ?

**Exercice 13 :**

Un recensement d'ampleur inédite, le Great Elephant Census, révèle que le nombre de pachydermes vivant dans les savanes d'Afrique a chuté de 29 % entre 2007 et 2014. Il y avait 496 000 individus en 2007.



Combien étaient-ils en 2014 ?

**Exercice 14 :**

À la rentrée 2014, 2 467 000 jeunes étaient inscrits dans l'enseignement supérieur français. L'année suivante, leur nombre a augmenté de 3 %.

Combien étaient-ils en 2015 ?

**Exercice 15 :**

Dans un club d'équitation comptant 115 membres, il y a 80 % de filles.



1. Combien y a-t-il de filles dans ce club ?
2. Combien y a-t-il de garçons dans ce club ?
3. 75 % des filles inscrites dans ce club ont moins de 16 ans. Combien y a-t-il de filles de moins de 16 ans dans ce club ?

**Exercice 16 :**

Est-il plus intéressant d'acheter un lecteur DVD à 40 € avec une remise de 5 % ou ce même lecteur DVD à 48 € avec une remise de 20 % ? Justifier.

**Exercice 17 :**

Une citerne ayant une capacité de 8 500 L est remplie d'eau à 60 %.



1. Quelle quantité d'eau, en litres, cette citerne contient-elle ?
2. Quelle quantité d'eau, en litres, cette citerne peut-elle encore recevoir ?