

## Exercices : Appliquer et calculer un pourcentage

### Exercice 1 :

On compte environ 29 824 000 actifs en France en 2020.

- a) Sachant qu'il y a environ 1,5 % d'agriculteurs, quel est leur nombre approximatif ?
- b) Le nombre de personnes travaillant en 2020 dans la construction est d'environ 1 808 000 personnes. Calculer leur pourcentage à 0,1 % près par rapport au nombre d'actifs.

### Exercice 2 :

Lors du référendum du 29 mai 2005, les Français étaient appelés à se prononcer pour ou contre le traité établissant une Constitution pour l'Europe.

Sur les 41 789 202 Français inscrits sur les listes électorales, 30,7 % ne sont pas allés voter ce jour-là.

- a) Combien de Français ne sont pas allés voter au référendum ? Arrondir le résultat à l'unité.
- b) Sur les 28 257 778 votants, 12 808 270 ont répondu qu'ils étaient favorables à la Constitution Européenne.

Quel a été le pourcentage de votes favorables ? Arrondir le résultat au dixième et justifier la réponse.

### Exercice 3 : Au basket, Anne a effectué 20 lancers francs et elle en a réussi 85%.

- 1. Combien de lancers a-t-elle réussis ?
- 2. Combien de lancers a-t-elle manqués ?
- 3. Quel pourcentage du nombre de lancers représentent les lancers manqués ?

### Exercice 4 :

Sur 175 élèves qui se sont présentés au DNB 137 ont été reçus.

Calculer le pourcentage (à 0,1 % près) des élèves qui n'ont pas obtenu le DNB.

### Exercice 5 :

Sur 720 000 jeunes sortis du système éducatif, 8 % sont sans diplôme et 13 % ont au moins réussi le baccalauréat et 244 800 jeunes ont obtenus un diplôme intermédiaire de type CAP ou BEP.

- 1) a) Combien de jeunes sont sans diplôme ? Combien ont au moins réussi le baccalauréat ?
- b) Quel est le pourcentage de jeunes qui ont obtenu un diplôme intermédiaire ?

2) Quatre ans plus tard, 32 % des « sans diplômes » et 18 % de ceux qui ont leur baccalauréat sont au chômage.

Calculer le nombre de chômeurs de chaque catégorie.

### Exercice 6 :

Un sondage est réalisé auprès d'un échantillon de 800 français sur leur mode de déplacement pour se rendre au travail. 35 % répondent qu'ils s'y rendent en voiture.

Parmi eux, 45 % sont des femmes. Dans cet échantillon de personnes sondées, combien de femmes se rendent au travail en voiture ?