

Appliquer un pourcentage

Niveau 1

Exercice 1 :

Dans une classe de 28 élèves, 25% sont externes. Les autres élèves sont demi-pensionnaires.

- 1) **Calcule** le nombre d'élèves externes.
- 2) **Quel** est le **pourcentage** d'élèves demi-pensionnaires ?

Exercice 2 :

Dans le collège il y a 750 élèves. 62 % des élèves possèdent un smartphone.

- 1) **Calcule** le nombre d'élèves qui possèdent un smartphone.
- 2) **Quel** est le **pourcentage** d'élèves qui n'a pas de smartphone ?

Exercice 3 :

Maxime a acheté ce gâteau à partager en famille.

Il décide de partager le gâteau en 8 parts égales.

- 1) **Quel pourcentage** du gâteau représente une part ?
- 2) Quelle sera la **masse** d'une part de gâteau ?



Exercice 4 :

D'après le site <https://www.hydratationforhealth.com> la masse d'eau dans le corps d'une femme est d'environ 55 %.

- 1) Julie pèse 40 kg. **Calcule** la masse d'eau contenu dans son corps.
- 2) **Quelle** est la **quantité** en litres d'eau contenue dans son corps ?
- 3) Flavie pèse 55 kg. **Calcule** la masse d'eau contenu dans son corps.

Exercice 5 :

L'année dernière dans le collège, le taux de réussite au brevet était de 80 %. Il y a eu 120 élèves de troisième qui ont passé le brevet.

- 1) **Calcule** le nombre d'élèves qui ont obtenu(réussi) leur brevet.
- 2) Parmi les élèves qui ont eu le brevet, environ 20% ont obtenu la mention « Très bien ». **Calcule**, en arrondissant à l'unité, le nombre d'élève ayant obtenu cette mention.