

Pourcentages

Réunion 7

Dans une classe de 4°, il y a 20 filles et 10 garçons.
60% des filles et 80 % des garçons sont demi-pensionnaires.
Quel pourcentage des élèves de la classe représentent les
demi-pensionnaires ?

Dans une classe de 4°, il y a 20 filles et 10 garçons. 60% des filles et 80% des garçons sont demi-pensionnaires. Quel pourcentage des élèves de la classe représentent les demi-pensionnaires ?

① On calcule le nombre de filles
demi-pensionnaires:

$$\frac{60}{100} \times 20 = 0,6 \times 20 = 12$$

Il y a 12 filles demi-pensionnaires dans la classe.

② On calcule le nombre de garçons
demi-pensionnaires:

$$\frac{80}{100} \times 10 = 0,8 \times 10 = 8$$

Il y a 8 garçons demi-pensionnaires dans la classe.

③ On calcule le % des élèves qui sont
demi-pensionnaires:

$$10 + 20 = 30 \quad 8 + 12 = 20$$

$$\frac{20}{30} \times 100 = 0,66 \times 100 = 66$$

Il y a 66 % d'élèves demi-pensionnaires dans la classe.