

## Devoir maison n°1 – Correction

### Exercice n°1 : Conversions

Compléter les pointillés ci-dessous par les nombres qui conviennent :

•  $5 \text{ dg} = 500 \text{ mg}$

•  $740 \text{ mm} = 74 \text{ cm}$

•  $700 \text{ m} = 0,7 \text{ km}$

•  $6,5 \text{ L} = 65 \text{ dL}$

•  $180 \text{ min} = 3 \text{ h}$

•  $52 \text{ h} = 2 \text{ j } 240 \text{ min}$

### Exercice n°2 : Poser des opérations

Poser et effectuer les opérations dans les cadres correspondants, puis vérifiez vos calculs à l'aide d'une calculatrice.

•  $737,8 + 56,45$

$$\begin{array}{r} \phantom{0}737,8 \\ + \phantom{0}56,45 \\ \hline \phantom{0}794,25 \end{array}$$

•  $38,5 \times 32$

$$\begin{array}{r} 38,5 \\ \times 32 \\ \hline 770 \quad \rightarrow 385 \times 2 \\ 1155 \quad \rightarrow 385 \times 30 \\ \hline 1232,0 \end{array}$$

•  $317 \div 6$

$$\begin{array}{r} 317 \quad | \quad 6 \\ - 30 \quad | \\ \hline \phantom{0}17 \quad | \\ - 12 \quad | \\ \hline \phantom{00}5 \quad | \end{array}$$

### Exercice n°3 : Lecture de diagrammes statistiques

Le diagramme statistique ci-contre représente la répartition des élèves d'une classe selon le sport qu'ils préfèrent regarder à la télévision.

1) Quel sport est le plus regardé ?

Le sport le plus regardé est le football.

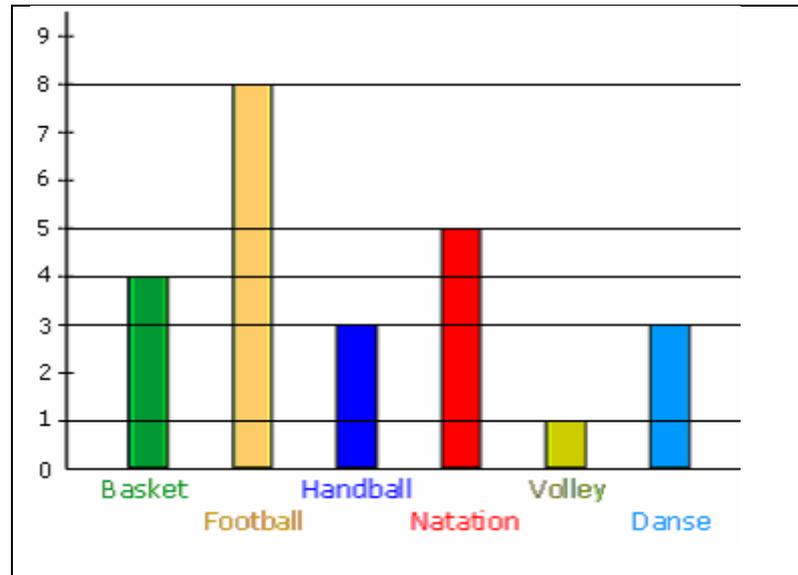
2) Combien d'élèves préfèrent regarder du handball ?

Il y a trois élèves qui préfèrent regarder le handball.

3) Combien y a-t-il d'élèves dans cette classe ?

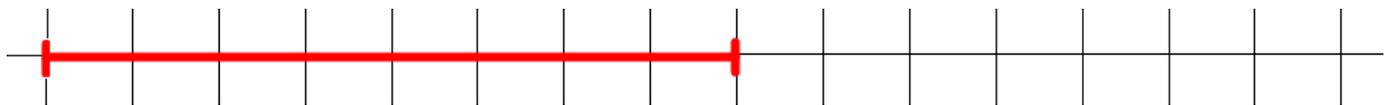
Il y a 24 élèves dans cette classe.

Calcul :  $4 + 8 + 3 + 5 + 1 + 3$



### Exercice n°4 : Fraction d'un segment

Voici un segment :



1) Voici un segment dont la longueur est égale à  $\frac{1}{4}$  du segment donné : (Car si l'on assemble 4 segments de 2 unités, on a bien le segment de départ composé de 8 unités)



2) Voici un segment dont la longueur est égale à  $\frac{7}{4}$  du segment donné :

