

Pourcentages (suite)

J'ai fait une petite enquête sur les activités pratiquées en club ou en association par les 124 enfants de mon école. Voici les résultats :

| Activité pratiquée | Nombre |
|---------------------|--------|
| Sport collectif | 45 |
| Sport individuel | 34 |
| Activité culturelle | 17 |
| Sans activité | 28 |

Peux-tu exprimer les nombres en pourcentages ?

Sport collectif : on a 45 pour 124 donc combien pour 100 ?

$$\begin{array}{l} 45 \longrightarrow 124 \\ ? \longrightarrow 100 \end{array} \quad (45 \times 100) : 124 = 36,2 \%$$

Sport individuel : on a 34 pour 124 donc combien pour 100 ?

$$\begin{array}{l} 34 \longrightarrow 124 \\ ? \longrightarrow 100 \end{array} \quad (34 \times 100) : 124 = 27,4 \%$$

Activité culturelle : on a 17 pour 124 donc combien pour 100 ?

$$\begin{array}{l} 17 \longrightarrow 124 \\ ? \longrightarrow 100 \end{array} \quad (17 \times 100) : 124 = 13,7 \%$$

Sans activité : on a 28 pour 124 donc combien pour 100 ?

$$\begin{array}{l} 28 \longrightarrow 124 \\ ? \longrightarrow 100 \end{array} \quad (28 \times 100) : 124 = 22,5 \%$$

Voici pour un même produit 2 offres de 2 magasins différents :

- Chez Omoincher, le téléviseur est à 420 € !
- A Soldetout, on annonce une réduction de 15 % sur ce téléviseur affiché 540 € !

Où iras-tu l'acheter ?

$$\begin{array}{l} 15 \longrightarrow 100 \\ ? \longrightarrow 540 \end{array} \quad (15 \times 540) : 100 = 81$$

La réduction est de 81 €. Donc la télé vaut : $540 - 81 = 459$ €
Il vaut mieux l'acheter chez « Omoincher ».

