

LES POURCENTAGES

- Simon et Simone passent devant un magasin qui affiche 50% de remise sur certains articles. Simon dit :
- J'aimerais bien connaître le nouveau prix de cet ordinateur qui coûte 850 €.



Simone lui répond qu'il n'a qu'à diviser le prix par deux.
Pourquoi ?

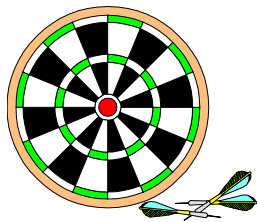
- Calcule sans poser les opérations et sans calculatrice :

50 % de 200 € = 10 % de 150 € =

25 % de 500 kg = 30 % de 80 g =

50 % de 1000 \$ = 40 % de 20 pizzas =

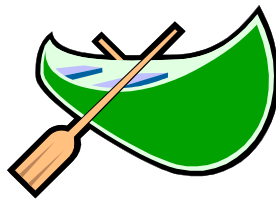
- Pour chacun des articles ci-dessous, calcule son nouveau prix.



JEU DE FLÉCHETTES

8 €

- 30 %



CANOË

114 €

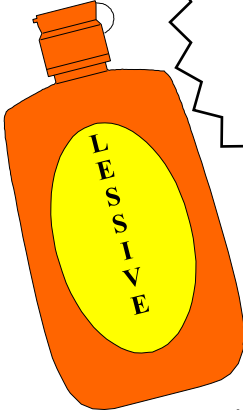
- 40 %



UN SKIDOO

2350 €

- 15 %



Le bidon de 2,5 kg est vendu avec 15 % de produit gratuit.

Calcule la masse de lessive gratuite.

Une table de salon pèse 75 kg. Elle est composée de 70% de bois, de 20% de métal et de verre.

Calcule le poids du verre.



LES POURCENTAGES

- Le pourcentage de 50 % représente toujours la moitié de ce que l'on veut réduire ou augmenter. Il suffit donc de diviser par 2.



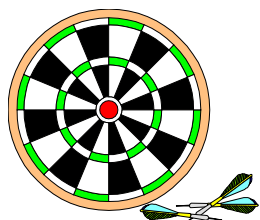
- Calcule sans poser les opérations et sans calculatrice :

$$50 \% \text{ de } 200 \text{ €} = \mathbf{100 \text{ €}} \quad 10 \% \text{ de } 150 \text{ €} = \mathbf{15 \text{ €}}$$

$$25 \% \text{ de } 500 \text{ kg} = \mathbf{125 \text{ kg}} \quad 30 \% \text{ de } 80 \text{ g} = \mathbf{24 \text{ g}}$$

$$50 \% \text{ de } 1000 \text{ \$} = \mathbf{500 \text{ \$}} \quad 40 \% \text{ de } 20 \text{ pizzas} = \mathbf{8 \text{ pizzas}}$$

- Pour chacun des articles ci-dessous, calcule son nouveau prix.

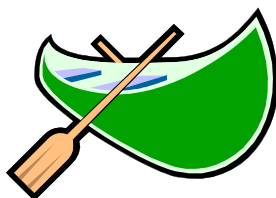


JEU DE FLÉCHETTES

8 €

- 30 %

$$\mathbf{8 \times 0,70 = 5,60 \text{ €}}$$

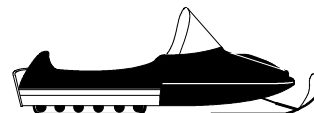


CANOË

114 €

- 40 %

$$\mathbf{114 \times 0,60 = 68,40 \text{ €}}$$



UN SKIDOO

2350 €

- 15 %

$$\mathbf{2350 \times 0,85 = 1997,50 \text{ €}}$$

Le bidon de
2,5 kg est
vendu avec
15 % de pro-
duit gratuit.

$$\mathbf{2,5 \times 0,15 = 0,375 \text{ kg}}$$
$$\mathbf{2,5 + 0,375 = 2,875 \text{ kg}}$$

Une table de salon pèse 75 kg.
Elle est composée de 70% de
bois, de 20% de métal et de
verre.

Calcule le poids du verre.

$$\mathbf{\text{verre} : 75 : 10 = 7,5 \text{ kg}}$$