

REMISE EN ROUTE...

Retour des vacances de printemps

Prénom :

Date :



Calcul

-----> Pose puis effectue :

a) $45\,576,5 + 923,75 =$

$$\begin{array}{r} 45\,576,5 \\ + \quad 923,75 \\ \hline 46\,500,25 \end{array}$$

b) $3\,705 - 778,25 =$

$$\begin{array}{r} 3\,705,00 \\ - \quad 778,25 \\ \hline 2\,926,75 \end{array}$$

c) $342,15 \times 43,2 =$

$$\begin{array}{r} 342,15 \\ \times 43,2 \\ \hline 68430 \\ 1026450 \\ 13686000 \\ \hline 14.780,880 \end{array}$$

d) $2821,5 : 38 =$

$$\begin{array}{r} 28215 \quad | \quad 38 \\ - 266 \quad | \\ \hline 161 \quad | \\ - 152 \quad | \\ \hline 95 \quad | \\ - 76 \quad | \\ \hline \text{reste } 19 \quad | \end{array}$$

Grandeurs et mesures

-----> Calcule l'aire et le périmètre des figures suivantes (chaque carreau fait 1 cm de côté)

figure 1

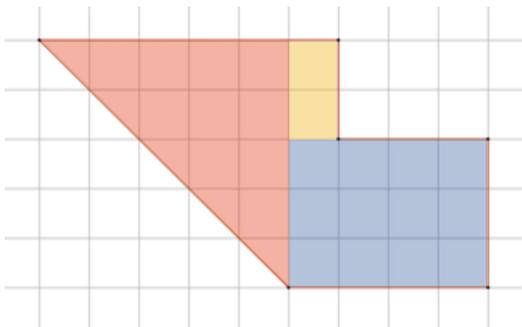
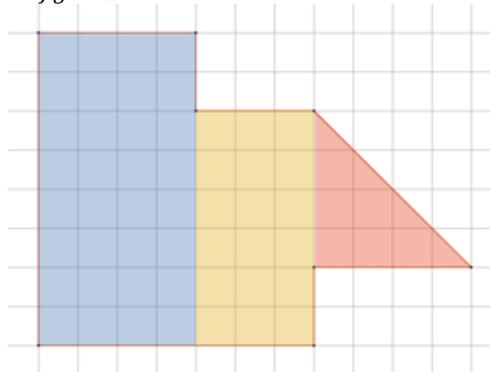


figure 2



Périmètre :

Il n'était pas possible de calculer le périmètre de ces figures car on ne connaît pas la mesure du segment en diagonale.

Aire :

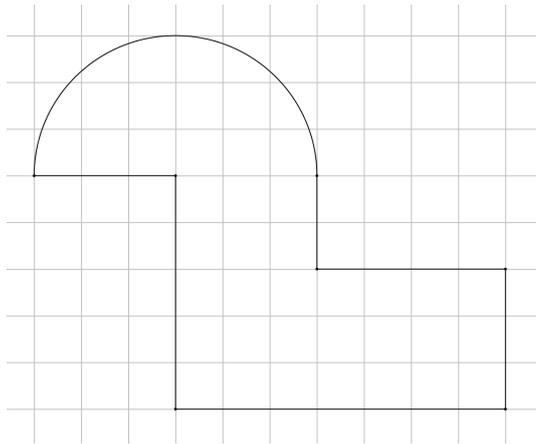
Figure 1

$$(5 \times 5) : 2 = 12,5$$
$$12,5 + 2 + (3 \times 4) = 26,5 \text{ cm}^2$$

Figure 2

$$(4 \times 4) : 2 = 8$$
$$8 + (3 \times 6) + (8 \times 4) =$$
$$8 + 18 + 32 = 58 \text{ cm}^2$$

-----> Calcule le périmètre de la figure ci-dessous (chaque carreau fait 1 cm de côté)



$$\text{Demi cercle } (D \times \pi) : 2$$
$$(6 \times 3,14) : 2 = 18,84$$

$$18,84 + 3 + 5 + 7 + 3 + 4 + 2 = 42,84$$

Le périmètre est égal à 42,84 cm

Organisation et gestion de données

-----> Résous les problèmes suivants :

Problème n°1

Au stade, Marie veut faire des tours de piste pendant 20 minutes. Elle met 2 minutes et 30 secondes pour faire un tour. Combien de tours a-t-elle fait ?

Il faut d'abord convertir les durées en secondes.

$$20 \times 60 = 1200 \quad > \quad 20 \text{ min} = 1200 \text{ s}$$
$$(2 \times 60) + 30 = 150 \quad > \quad 2 \text{ min } 30 \text{ s} = 150 \text{ s}$$

Nous pouvons maintenant calculer le nombre de tours effectués par Marie.

$$1200 : 150 = 8$$

Marie a fait 8 tours de piste en 20 minutes.

Problème n°2

50 paquets contenant chacun 6 boîtes de nourriture pour chat pèsent en tout 22,500 kg. Quel est le poids d'une boîte ? (Exprime le résultat en grammes)

Calculons le nombre de boîtes : $50 \times 6 = 300$
> Il y a 300 boîtes au total.

Convertissons 22,500 kg en grammes > 22500 g

Nous pouvons maintenant savoir combien pèse une boîte. $22500 : 300 = 75$
> Une boîte pèse 75 grammes.