

Opérations

1) pose et calcule ces opérations :

a. $569\ 324 \times 7 = \underline{3\ 985\ 268}$

b. $79 \times 4\ 123 = \underline{325\ 717}$

c. $357\ 951 : 4 = \underline{q = 89\ 487} \quad \underline{r = 3}$

d. $632\ 984 : 25 = \underline{q = 25\ 319} \quad \underline{r = 9}$

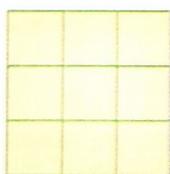
Aires et périmètres

2) Lis ce mémo-maths avant de commencer :

Je retiens

- Le **périmètre** d'une figure est la **longueur du contour** de cette figure. On l'exprime avec une **unité de longueur (km, m, cm, etc.)**.
- L'**aire** d'une figure est la **mesure de sa surface**. On l'exprime avec une unité que l'on choisit sur un quadrillage ou avec une **unité d'aire (m², cm², etc.)**.

Des figures peuvent avoir le **même périmètre**, mais des **aires différentes**.



$P = 3 \times 4 = 12\text{ cm}$
 $A = 9\text{ u} \rightarrow 9\text{ cm}^2$

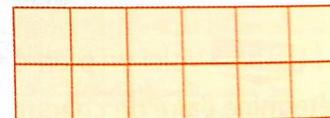


$P = (5 + 1) \times 2 = 12\text{ cm}$
 $A = 5\text{ u} \rightarrow 5\text{ cm}^2$

Des figures peuvent avoir la **même aire**, mais des **périmètres différents**.

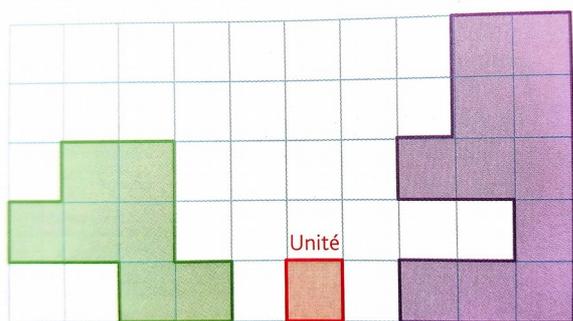


$P = (3 + 4) \times 2 = 14\text{ cm}$
 $A = 12\text{ u} \rightarrow 12\text{ cm}^2$



$P = (6 + 2) \times 2 = 16\text{ cm}$
 $A = 12\text{ u} \rightarrow 12\text{ cm}^2$

3) Calcule l'aire et le périmètre de la figure et de la figure violette (l'unité mesure 1 cm sur 1 cm ou un centimètre carré) :



L'aire de la figure verte est de 7 cm².

L'aire de la figure violette est de 11 cm².

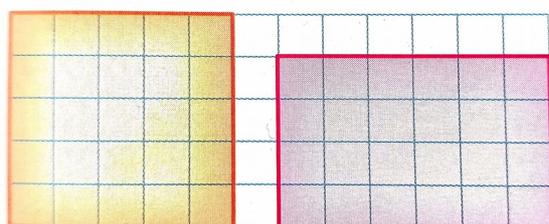
Le périmètre de la figure verte est de 14 cm

Le périmètre de la figure violette est de 20 cm

4) Compare les aires et les périmètres des figures orange et rose : (Utilise les signes >, < ou =)

A

B



Aire de A > aire de B.

Périmètre de A = périmètre de B.