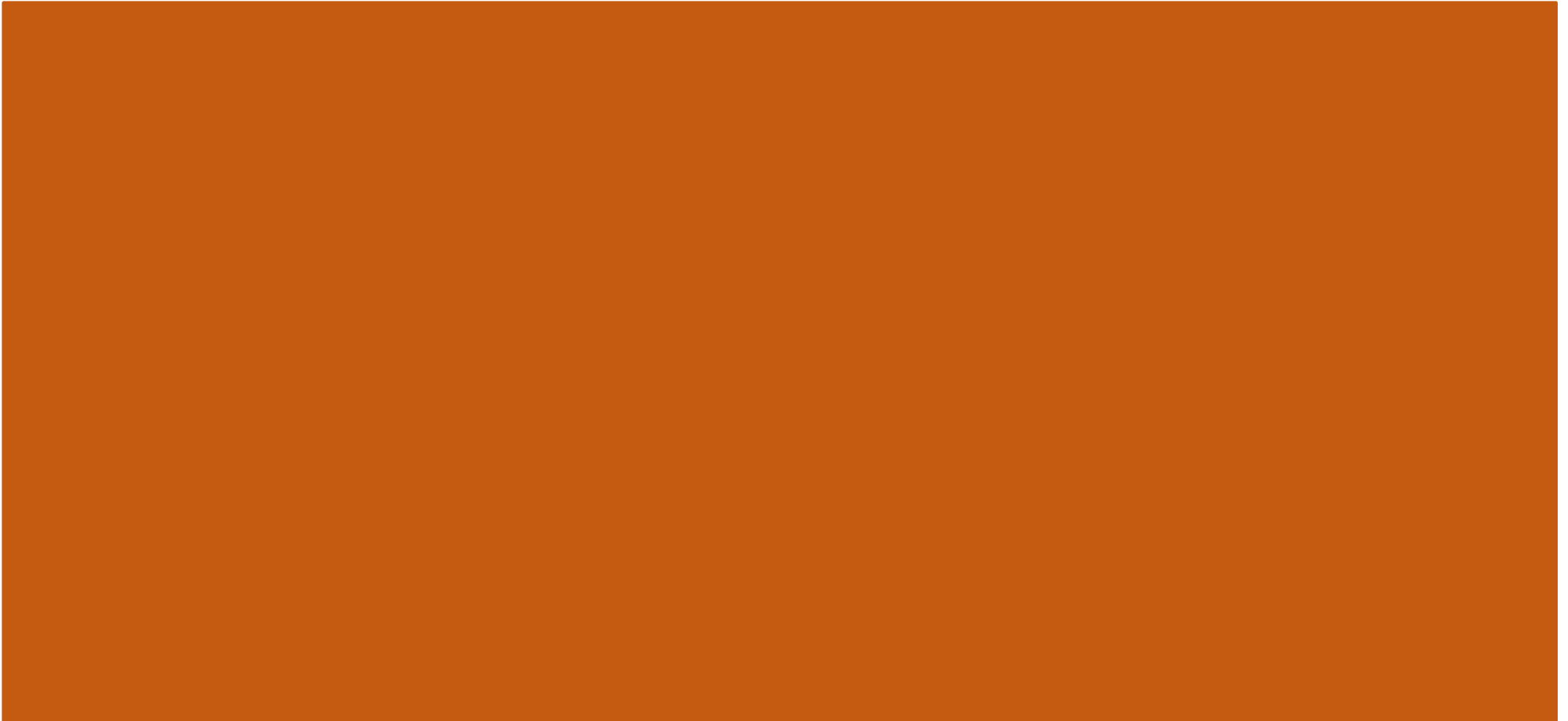


Lundi 29 juin Séance 1 CM2



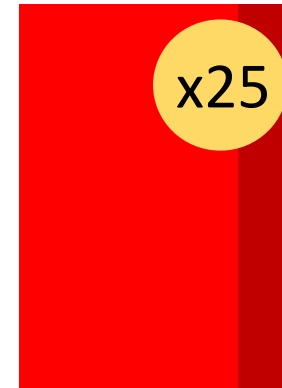
# Calcul mental

Les multiples de 25 et de 50

# Les multiples de 25 et de 50



50 enveloppes



25 cahiers

Un nombre est **multiple de 50**  
s'il se termine  
par **00** ou **50**.

Un nombre est **multiple de 25**  
s'il se termine  
par **00**, **25**, **50** ou **75**.

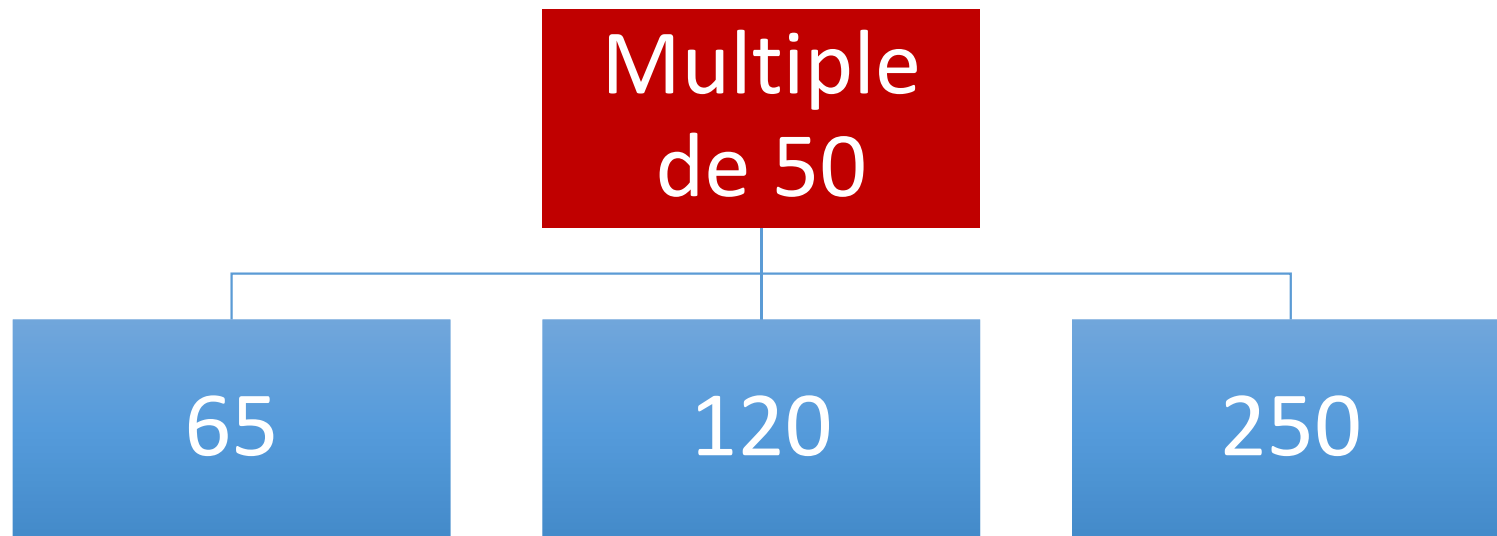
## *Le quiz du jour*



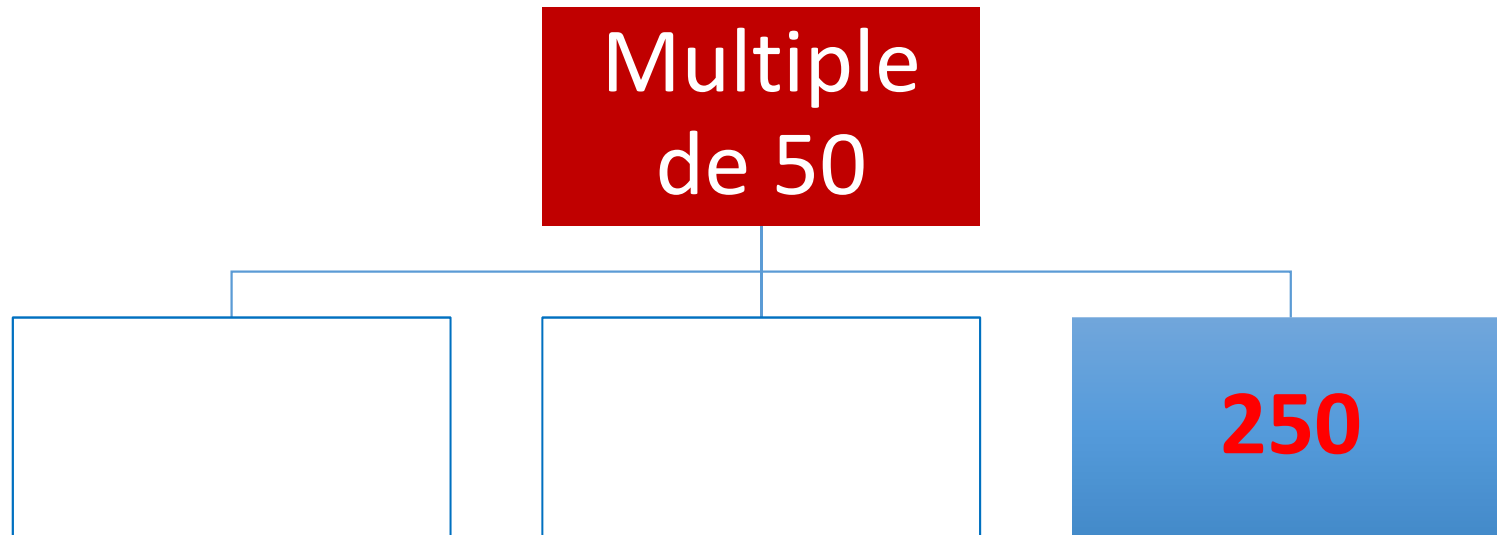
Multiples de

25 et 50

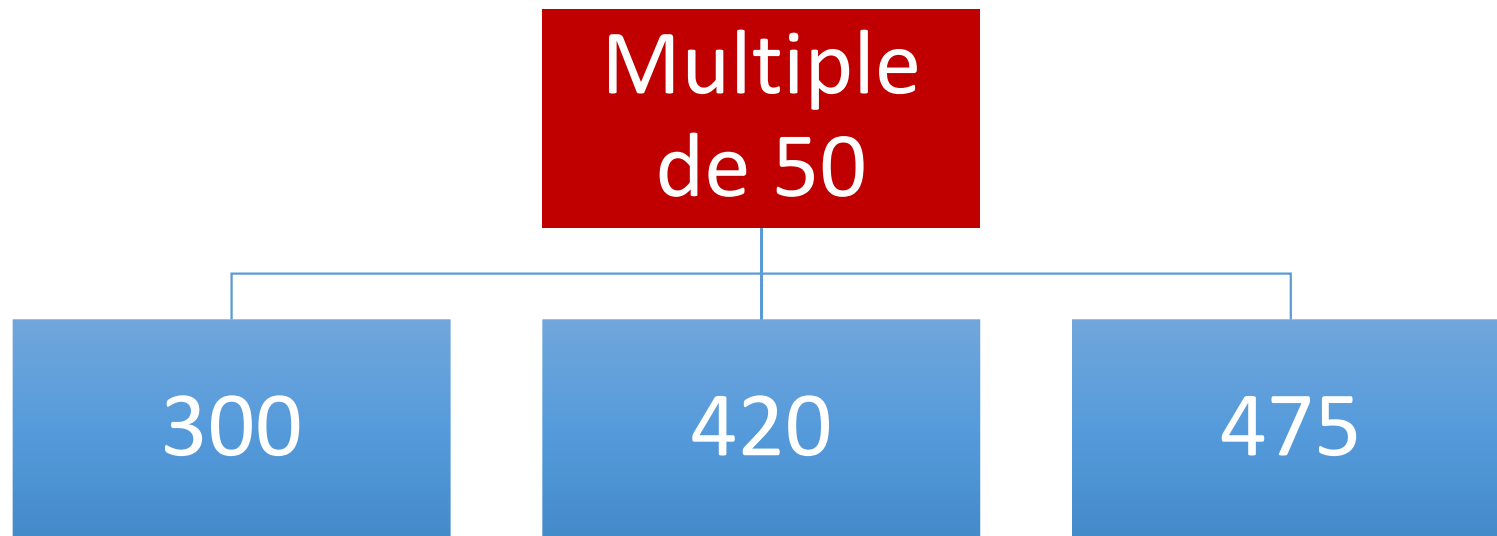
# *Le quiz du jour*



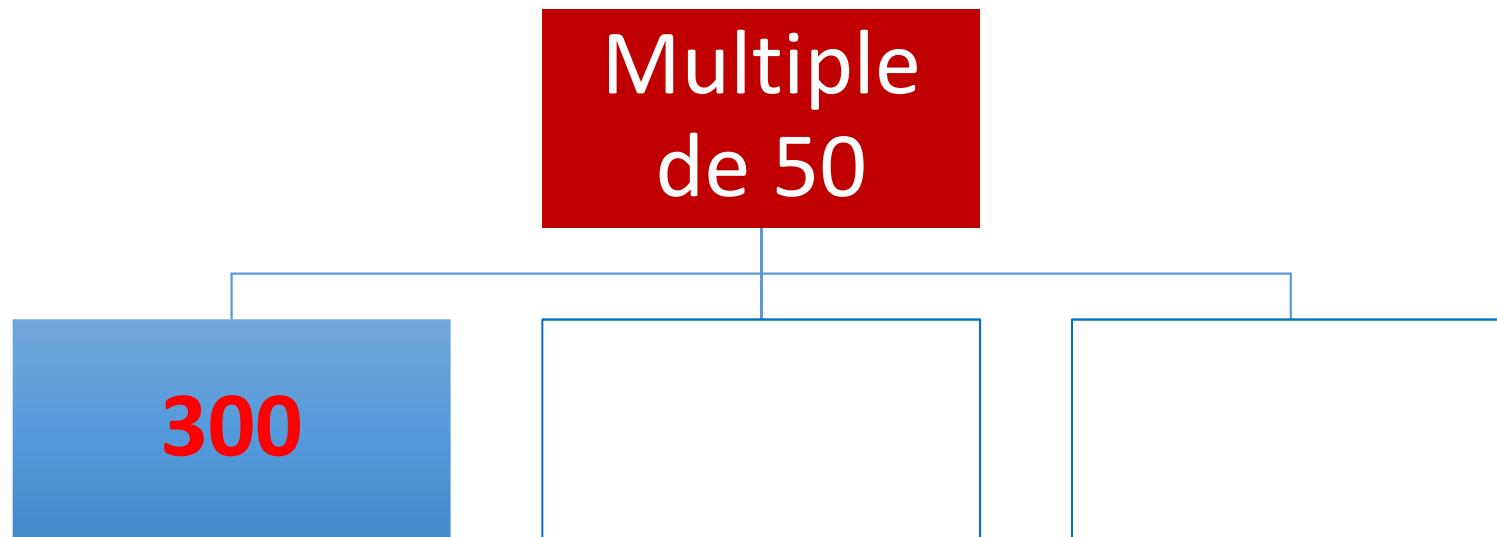
# *Le quiz du jour*



# *Le quiz du jour*

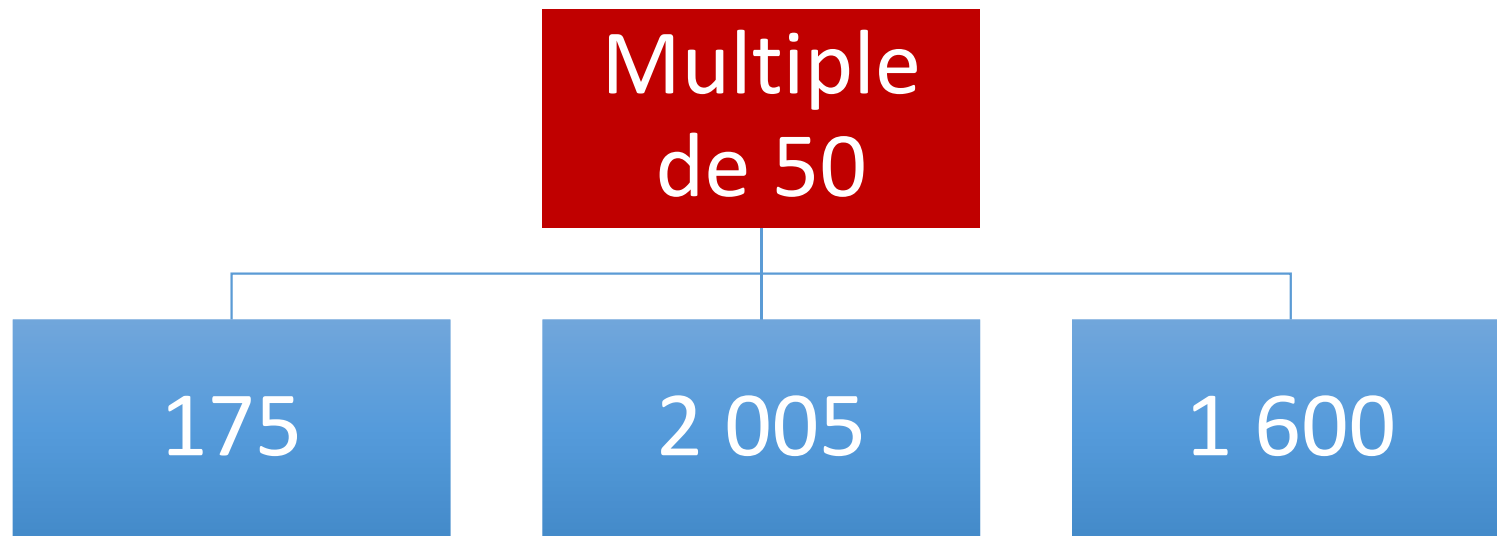


# *Le quiz du jour*

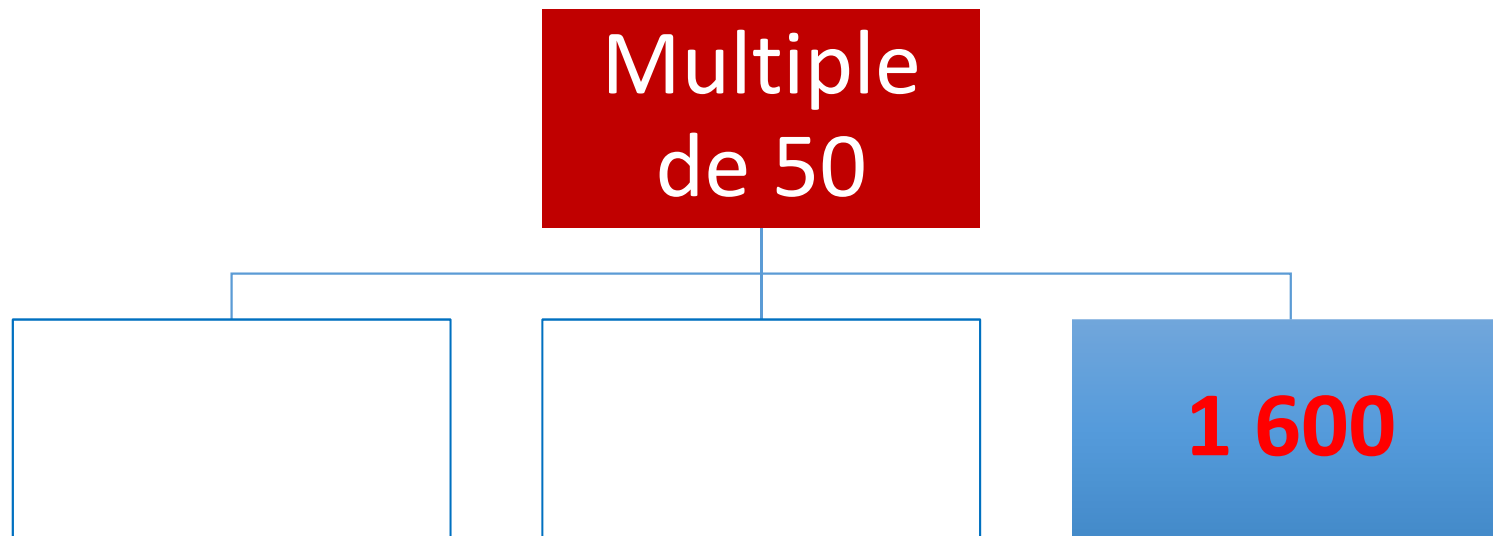




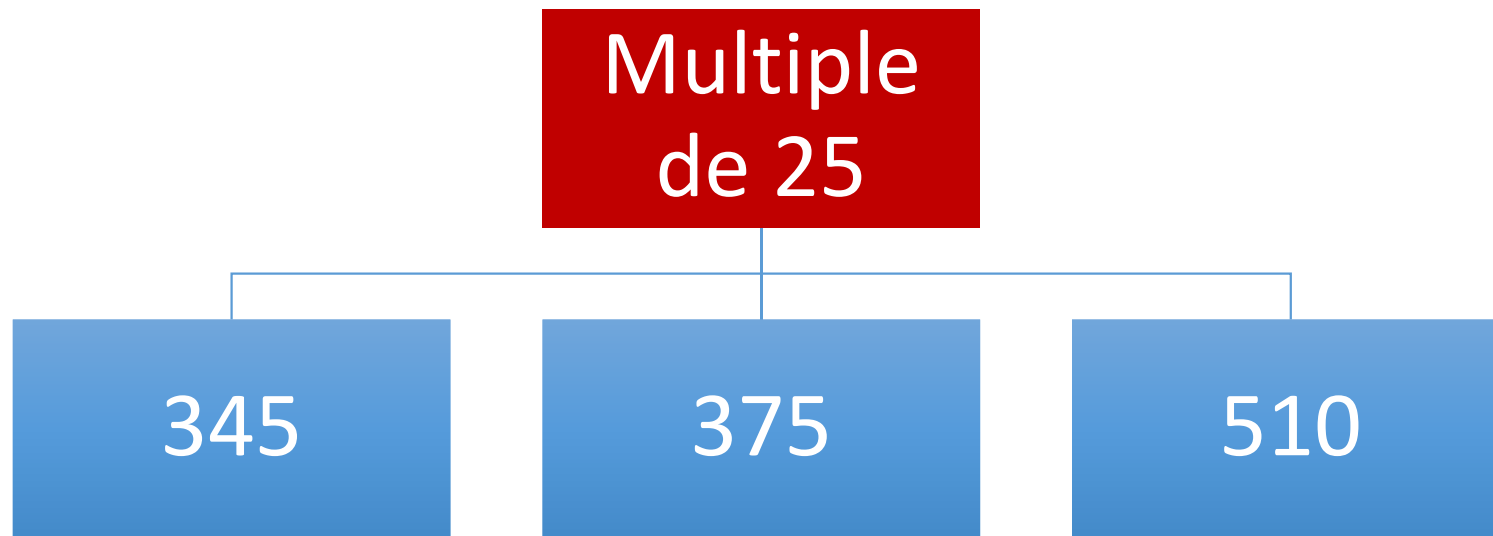
# *Le quiz du jour*



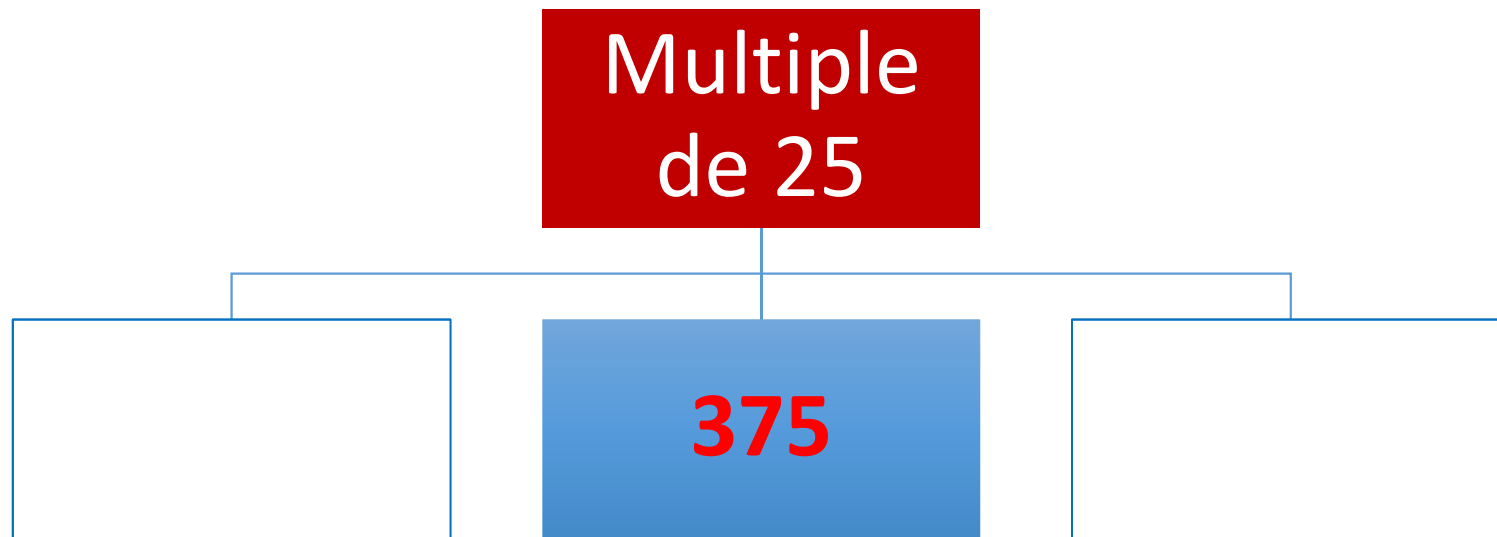
# *Le quiz du jour*



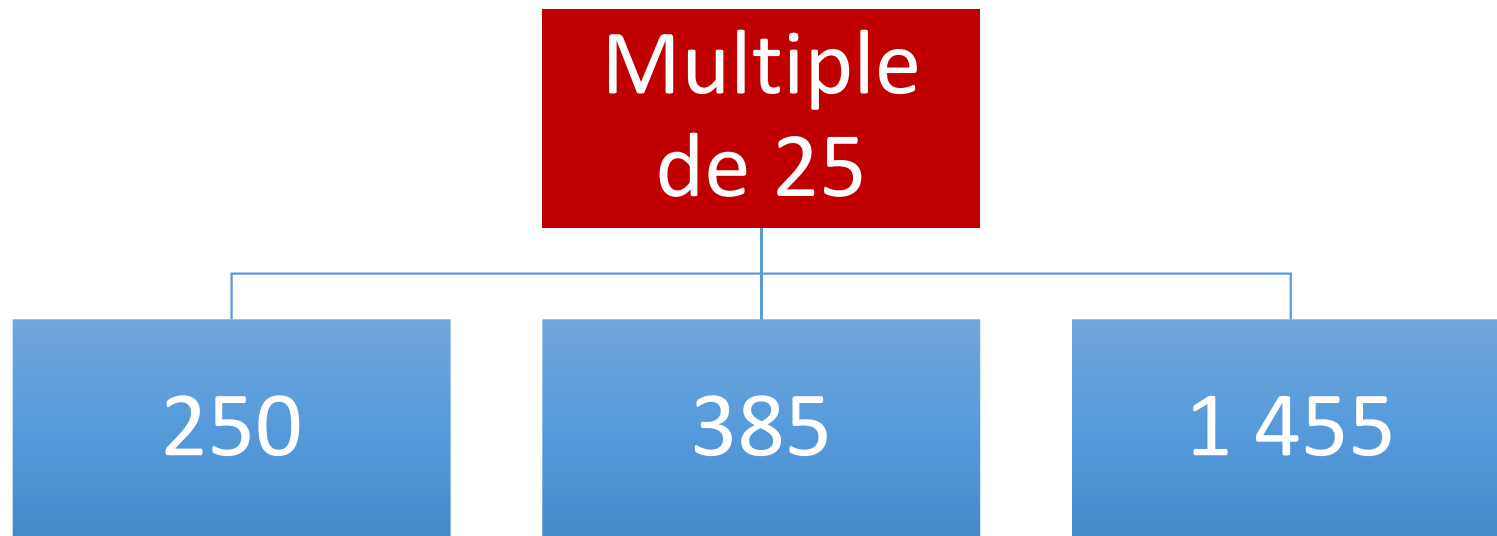
# *Le quiz du jour*



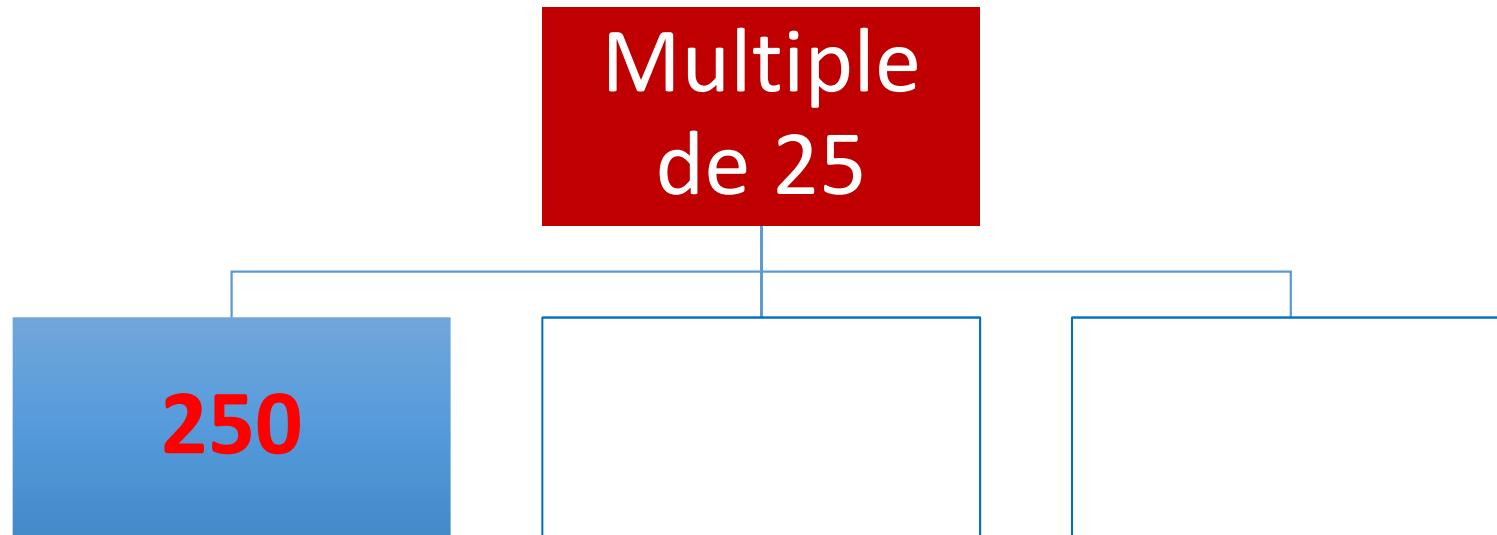
# *Le quiz du jour*



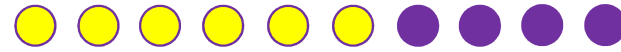
# *Le quiz du jour*



# *Le quiz du jour*



# *Le quiz du jour*

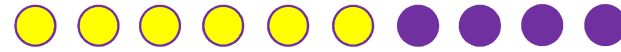


4 875 est multiple de

25

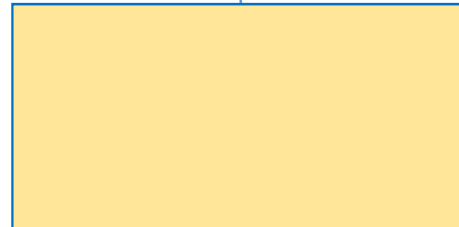
50

# *Le quiz du jour*



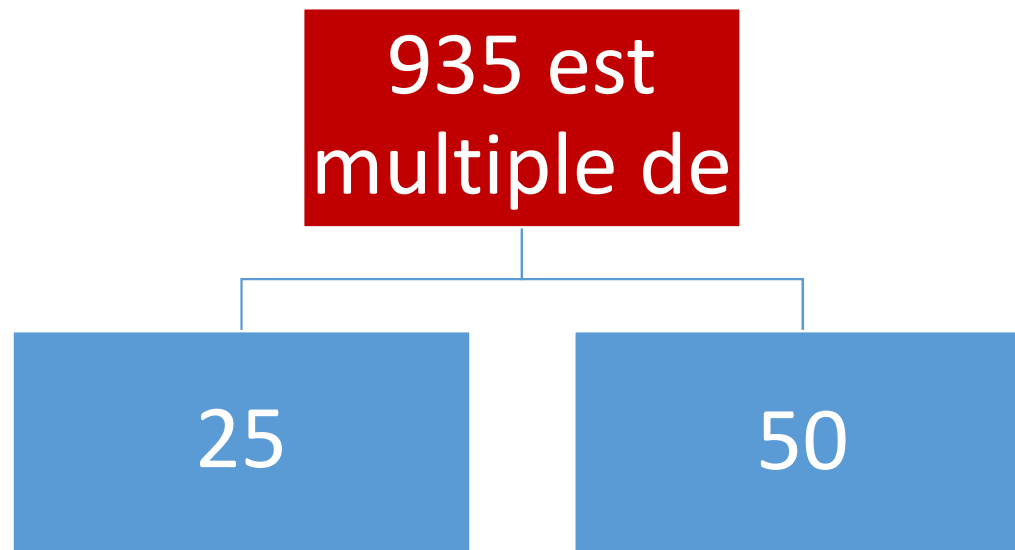
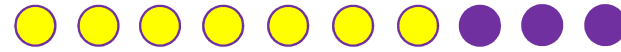
4 875 est multiple de

25

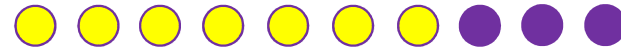




# *Le quiz du jour*



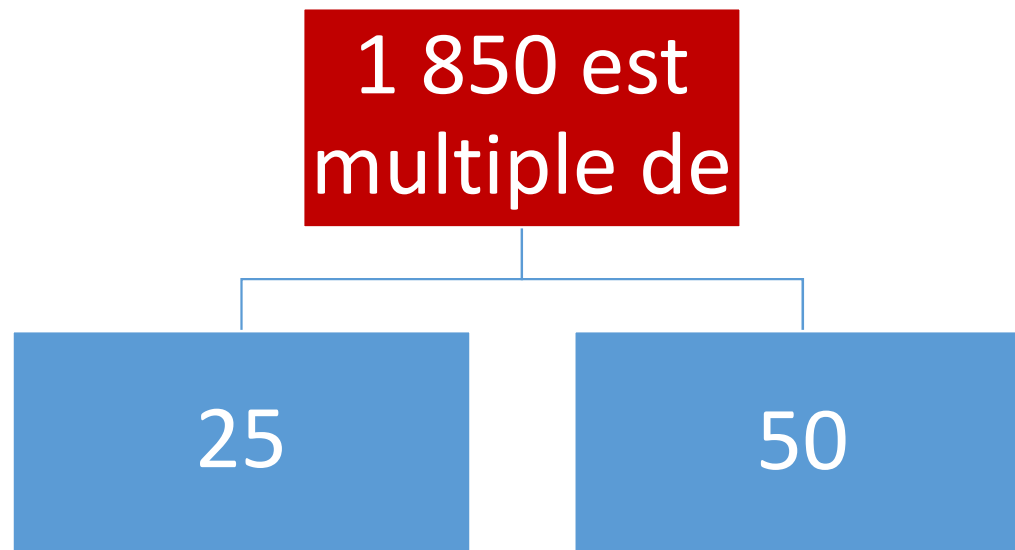
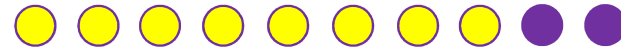
# *Le quiz du jour*



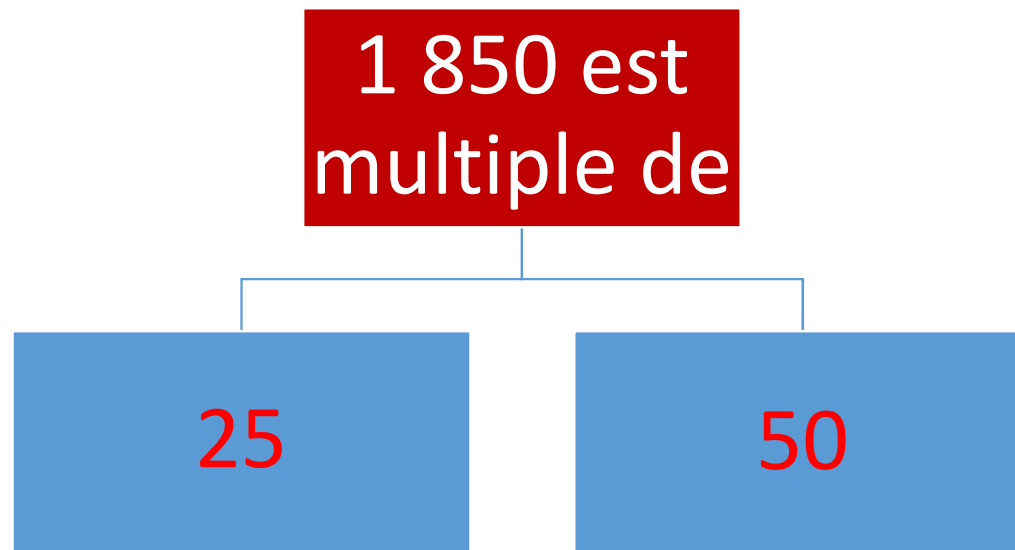
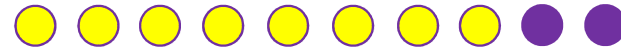
935 est  
multiple de

A rectangular box with a yellow fill and a blue border, intended for the user to enter an answer.A rectangular box with a yellow fill and a blue border, intended for the user to enter an answer.

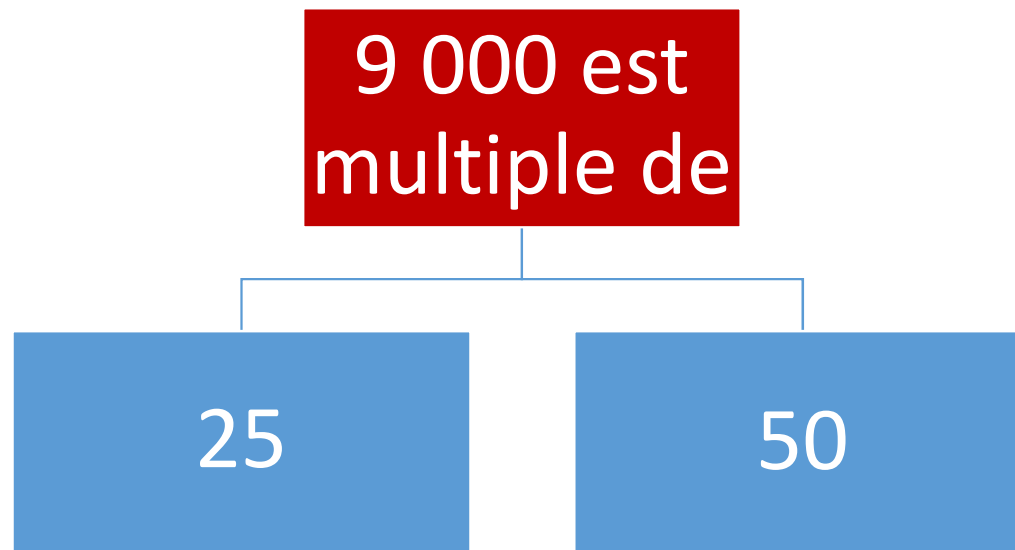
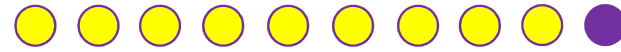
# *Le quiz du jour*



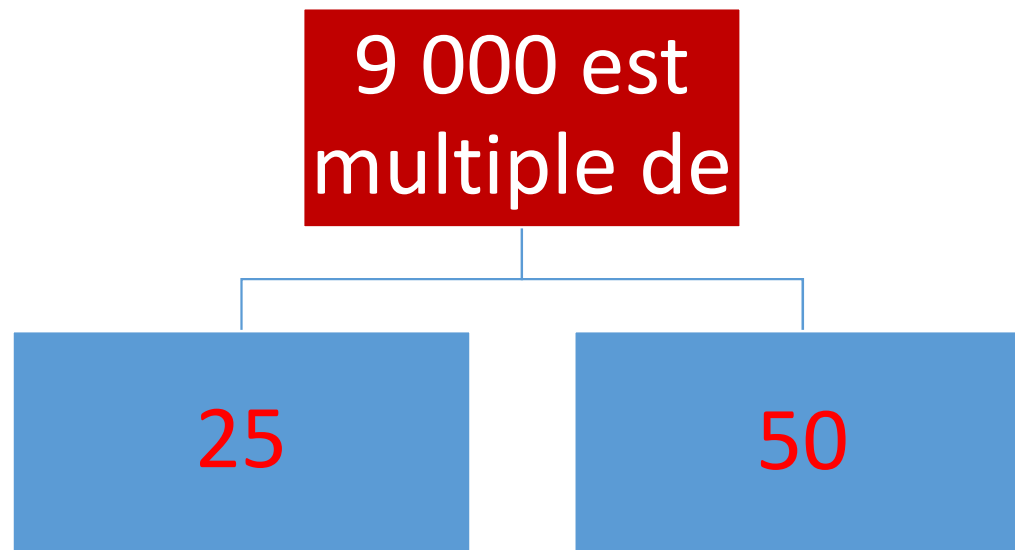
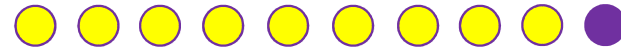
# *Le quiz du jour*



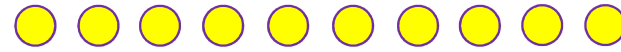
# *Le quiz du jour*



# *Le quiz du jour*



# *Le quiz du jour*

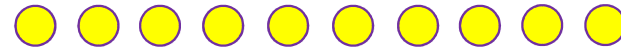


3 253 est  
multiple de

25

50

# *Le quiz du jour*



3 253 est  
multiple de

An empty yellow rectangular box with a thin blue border, positioned on the left side of the diagram.An empty yellow rectangular box with a thin blue border, positioned on the right side of the diagram.

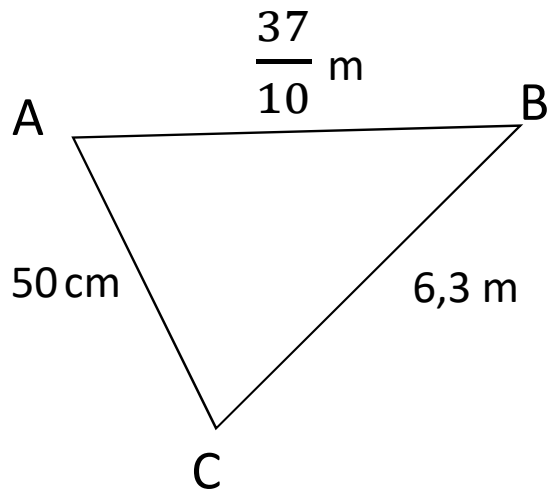


# Grandeurs et mesures

Calculer le périmètre d'un polygone

## Calculer le périmètre d'un polygone

Détermine le périmètre du triangle construit à main levée.

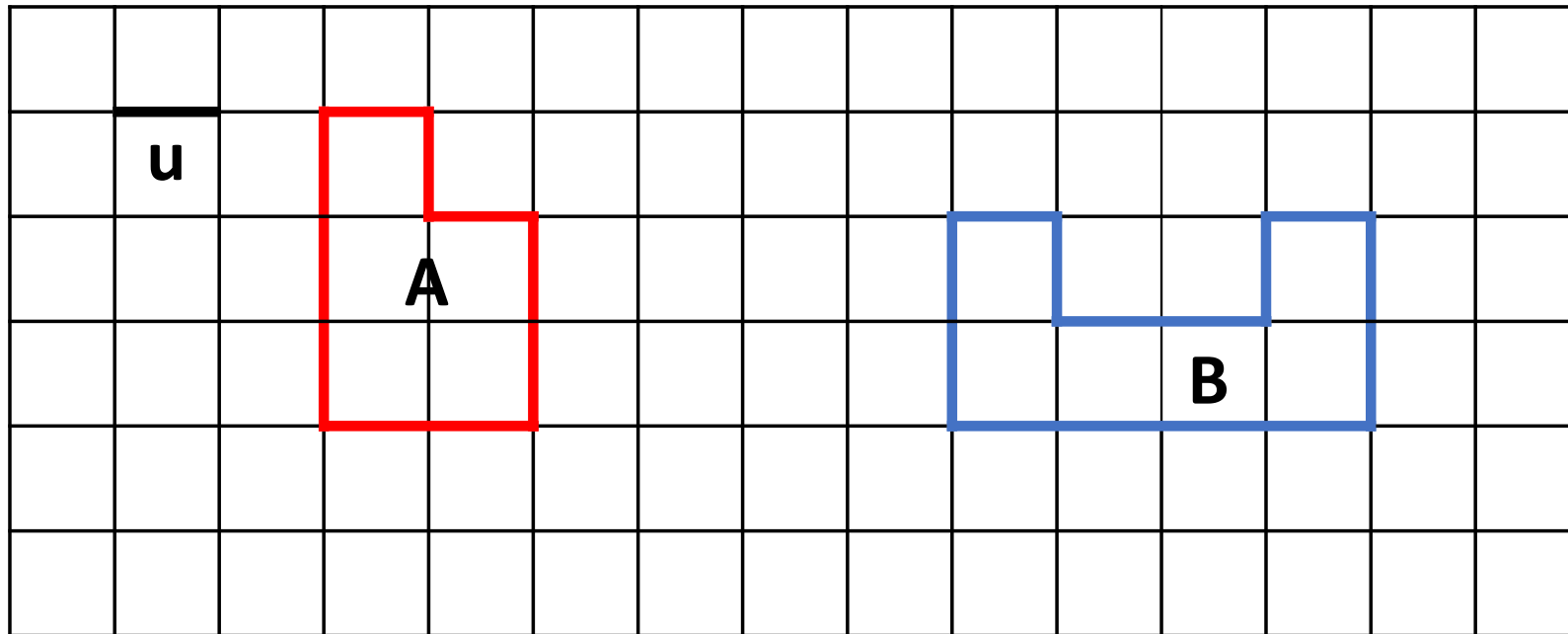


**RAPPEL**

Le périmètre d'une figure est la longueur de son contour.  
Pour calculer le périmètre d'un polygone, on additionne les longueurs de ses côtés (exprimées dans la même unité).

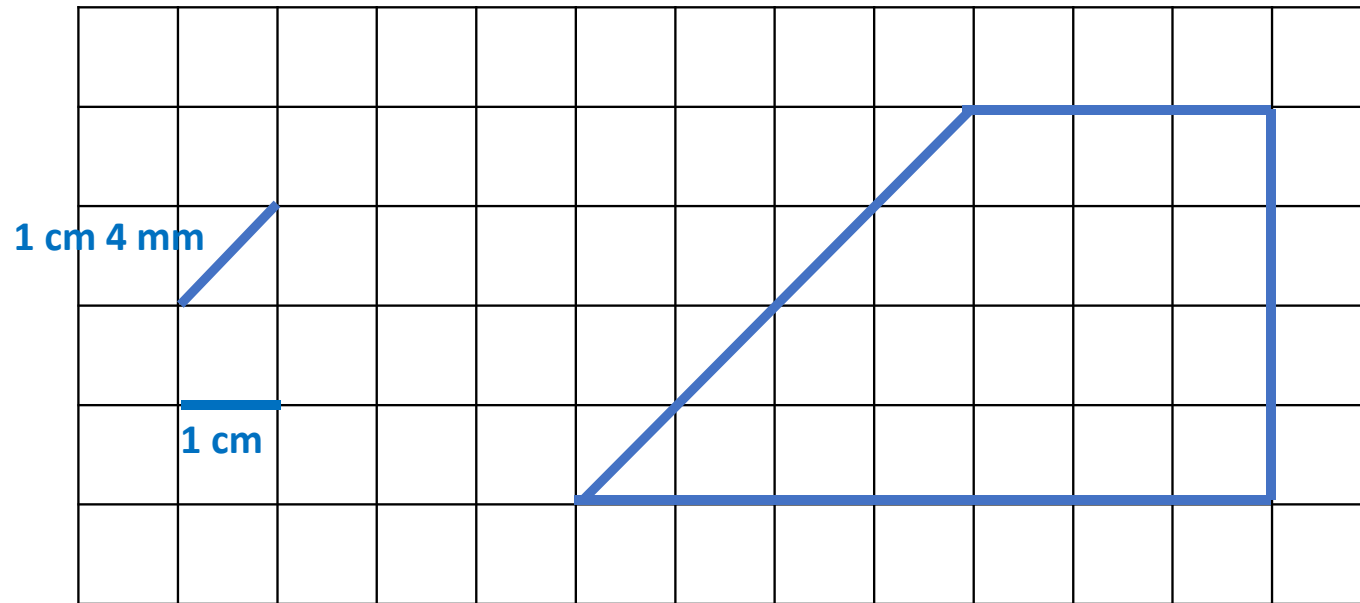
## Calculer et comparer des périmètres de polygones

Indique la mesure du périmètre de chaque polygone, puis compare-les.



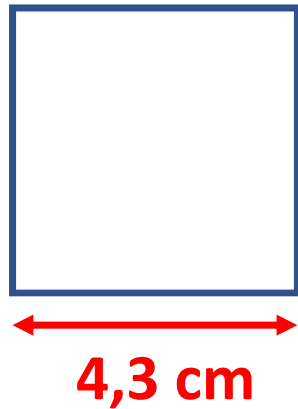
## Calculer le périmètre d'un polygone

Calcule le périmètre de cette figure.



Calculer des périmètres en utilisant une formule

Calcule le périmètre d'un carré de 4,3 cm de côté.



Périmètre du carré = côté x 4

$$P = 4,3 \times 4$$

$$P = 17,2 \text{ cm}$$

Le périmètre de ce carré est de 17,2 cm .

## Calculer le périmètre d'un polygone

Calcule le périmètre du tableau *La Joconde* de Léonard de Vinci qui mesure 77 cm de long et 53 cm de large.

Périmètre du rectangle = (Longueur + largeur) x 2

Périmètre du tableau = (77 + 53) x 2

Périmètre du tableau = 130 x 2

Périmètre du tableau = 260 cm

Le périmètre du tableau est égal à 260 cm.



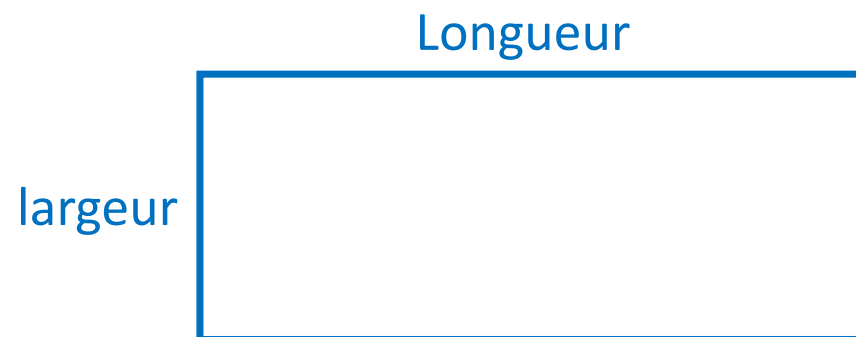
Pour calculer le périmètre de polygones réguliers plus rapidement, je peux utiliser des formules.

**À RETENIR**

Le périmètre d'un carré est égal à :  
Longueur du côté x 4



Le périmètre d'un rectangle est égal à :  
(Longueur + largeur) x 2  
ou  
(Longueur x 2) + (largeur x 2)



## Trouver des mesures grâce au périmètre

Trouve le côté d'un carré ayant pour périmètre 24 cm.

$$\text{Périmètre du carré} = \text{côté} \times 4$$

$$24 \text{ cm} = \text{côté} \times 4$$

$$\text{côté} = 24 : 4$$

$$\text{côté} = 6 \text{ cm}$$



## Trouver les mesures grâce au périmètre

Trouve la longueur d'un rectangle de 40 cm de largeur et d'un périmètre de 2,80 m.

$$\text{Périmètre du rectangle} = (\text{Longueur} + \text{largeur}) \times 2$$

$$2,80 \text{ m} = 280 \text{ cm}$$

$$280 \text{ cm} = (\text{Longueur} + 40 \text{ cm}) \times 2$$

$$40 \times 2 = 80$$

$$280 - 80 = 200$$

$$200 : 2 = 100$$

La longueur du rectangle est de 100 cm, soit 1 m.

# Problèmes

Calculer des périmètres

## Correction du problème donné : Parcours d'orientation

Quatre amis ont effectué un parcours d'orientation dans la forêt.  
Voici les temps qu'ils ont mis pour le faire.

Peux-tu rétablir leur classement ?

Sophia : 115 min

Pierre : 1 h 45 min  $\rightarrow 60 + 45 = 105$  min

Jérémy : 2 heures moins 10  $\rightarrow 120 - 10 = 110$  min

Thomas : 107 min

$105 \text{ min} < 107 \text{ min} < 110 \text{ min} < 115 \text{ min}$

### Classement

1<sup>er</sup> : Pierre

2<sup>ème</sup> : Thomas

3<sup>ème</sup> : Jérémy

4<sup>ème</sup> : Sophia



## Clôture

Un agriculteur veut clôturer un champ rectangulaire de 230 mètres de largeur et 325 mètres de longueur.

Pour entrer dans ce champ, il doit laisser 3,50 mètres non clôturés pour y installer une barrière.

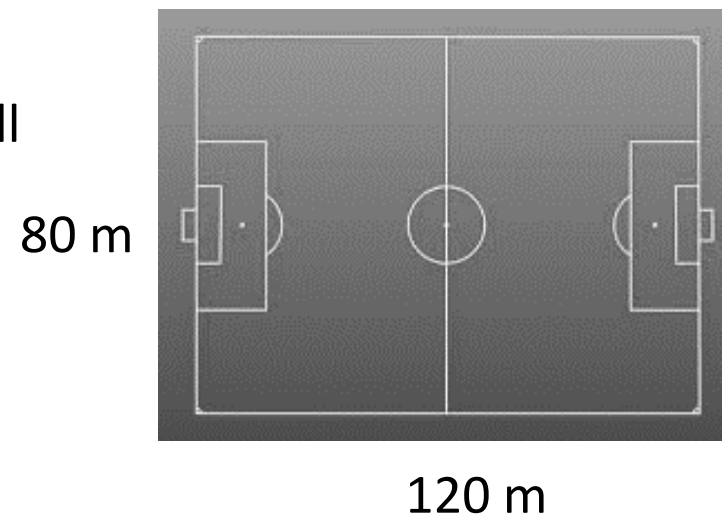
Quelle longueur de fil de fer utilisera l'agriculteur ?



## Echauffement

Pour s'échauffer, Louna court autour du terrain de football et fait 4 tours.

Quelle distance aura-t-elle parcourue à la fin de l'échauffement ?



## Cadre photos

L'encadrement d'un de mes tirages photos mesure 52 cm.  
Quel est le format de mes photos : 11 x 15 ou 13 x 18 ?

$$(11 + 15) \times 2 = 52$$

$$(13 + 18) \times 2 = 62$$

Le format de mes photos est 11 x 15.



## Problème pour plus tard

Un rectangle de 24 cm de long sur 18 cm de large a le même périmètre qu'un carré.

Quelle est la mesure du côté de ce carré?