

Prénom : _____

Date : _____

Signature
des
parents

CM2

Evaluation de Maths

Mesures : périmètres et aires

Appréciation

Soin, présentation



Compétences évaluées :

exercices

Savoir calculer le périmètre d'un carré et d'un rectangle

1

Tracer une figure selon un périmètre donné.

2

Savoir tracer des figures selon une aire donnée

3

Savoir calculer l'aire d'un carré ou d'un rectangle

4 - 5 - 6

Convertir des unités d'aire

7

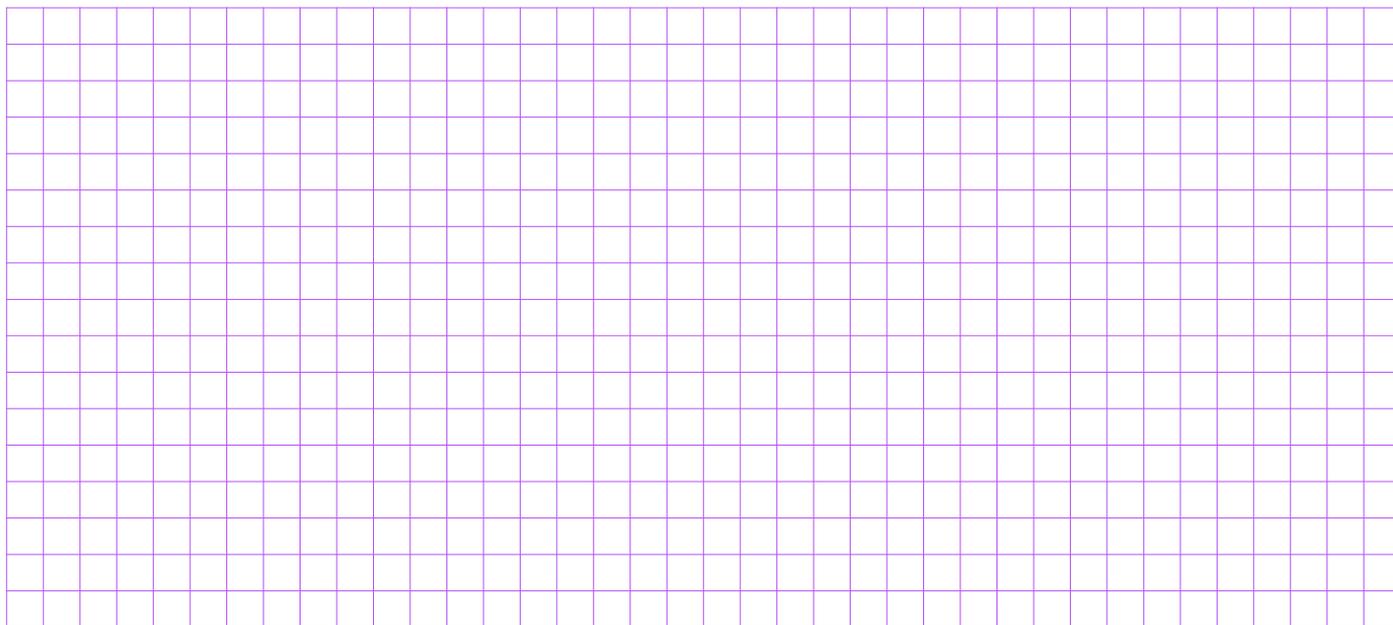
1 Calcule le périmètre :

* D'un carré dont le côté mesure
5 cm et 2 mm.
(Ecris ton calcul et rédige ta réponse)

* D'un rectangle dont les mesures sont
suivantes : largeur : 2,4 cm, longueur : 5,8 cm.
(Ecris ton calcul et rédige ta réponse)

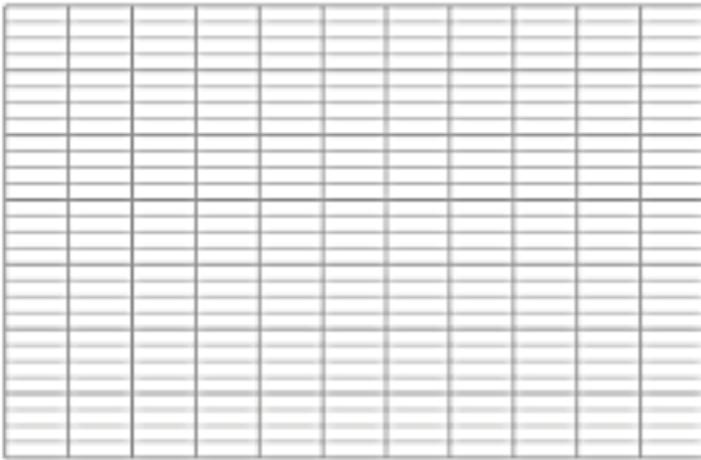
2 Ci-dessous, trace :

- un carré dont le périmètre est 16 carreaux
- un rectangle dont le périmètre est de 30 carreaux

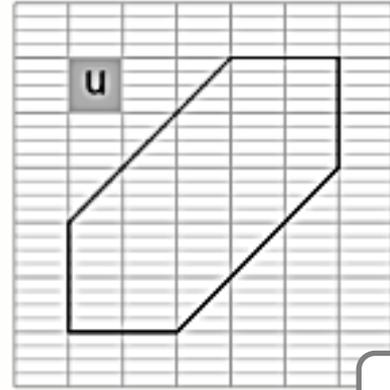


Périmètre d'une figure

3 Trace un triangle rectangle dont l'aire est de 20 carreaux

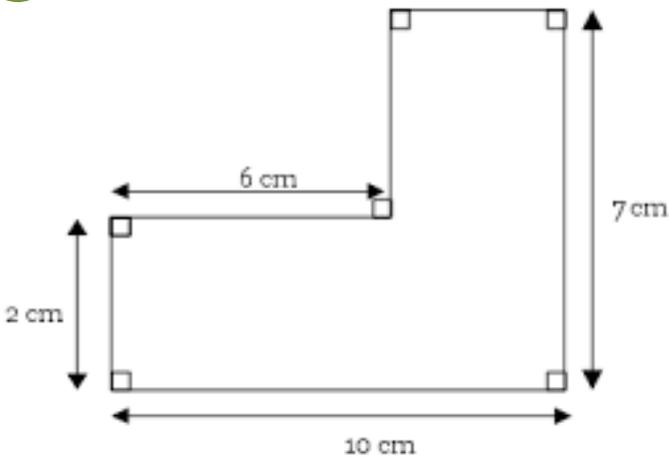


4 Indique l'aire de cette figure.



u

5 Calcule l'aire de cette figure.



calculs

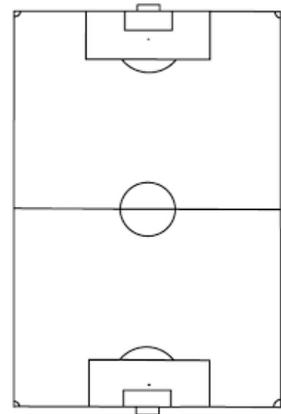
Réponse

6 Calcule l'aire :

1) d'un terrain potager carré de 10 m de côté



2) d'un terrain de foot de 90 m de largeur et 120 m de longueur.



7 Complète les égalités : utilise un tableau de conversion (attention, deux colonnes par unités !)

$1 \text{ m}^2 = \text{_____} \text{ dm}^2$

$10 \text{ m}^2 = \text{_____} \text{ cm}^2$

$1 \text{ dm}^2 = \text{_____} \text{ mm}^2$

$1 \text{ km}^2 = \text{_____} \text{ m}^2$

$8\ 000 \text{ m}^2 = \text{_____} \text{ dm}^2$

$570\ 000 \text{ cm}^2 = \text{_____} \text{ m}^2$

$35 \text{ m}^2\ 80 \text{ dm}^2 = \text{_____} \text{ dm}^2$

$7 \text{ m}^2\ 7 \text{ dm}^2 = \text{_____} \text{ dm}^2$