

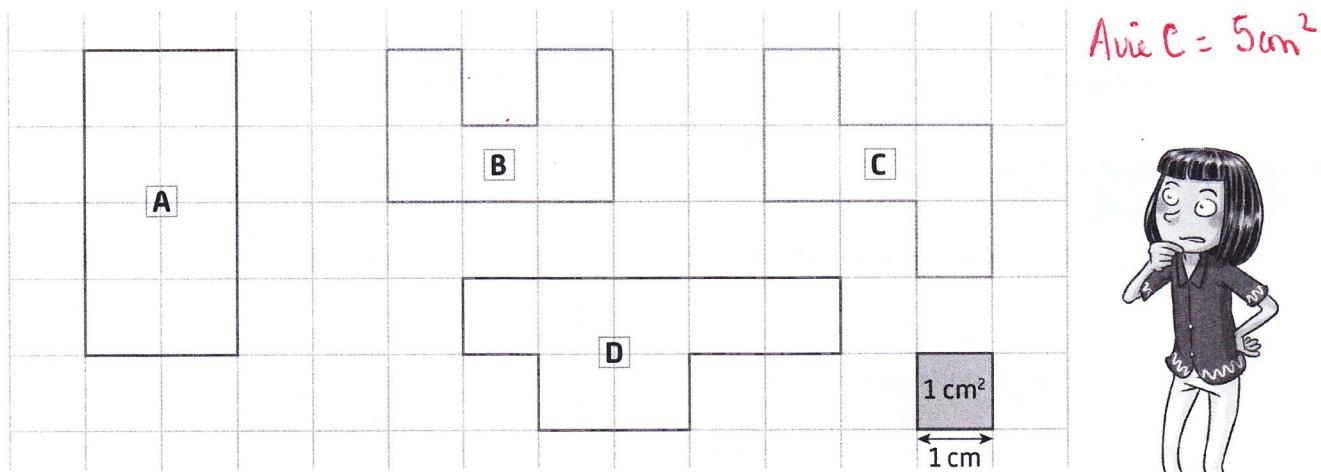
2 Trouve toutes les figures qui ont un périmètre de 12 cm. A, B et C

Puis range-les, de celle qui a la plus petite aire à celle qui a la plus grande aire.

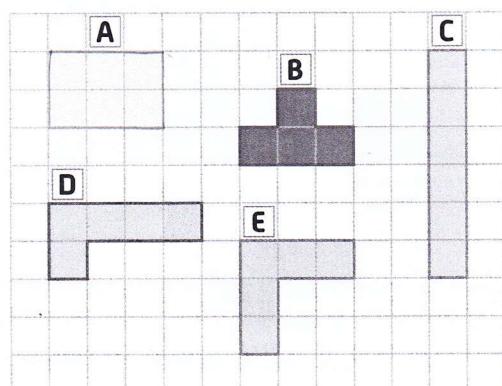
$$\text{Aire A} = 8 \text{ cm}^2$$

$$\text{Aire B} = 5 \text{ cm}^2$$

$$\text{Aire C} = 5 \text{ cm}^2$$



3 Parmi ces figures, trouve :



- a. deux figures qui ont la même aire et le même périmètre. **D et E**
- b. deux figures qui ont la même aire, mais des périmètres différents. **A et C**
- c. deux figures qui ont le même périmètre, mais des aires différentes. **A et B**
- d. deux figures telles que la première ait à la fois une aire plus grande et un périmètre plus grand que la seconde. **B < D**
- e. deux figures telles que la première ait une aire plus grande mais un périmètre plus petit que la seconde.

aire A > aire D mais périmètre A < périmètre D

4 a. Sur ton cahier, trace :

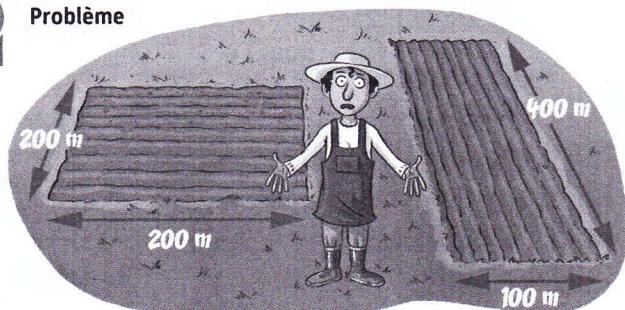
① deux rectangles qui ont la même aire, mais pas le même périmètre. *par exemple : A et C*

② deux rectangles qui ont le même périmètre, mais pas la même aire. *A et un rectangle de 4 cm de longueur et 1 de largeur*

b. Pour chaque rectangle, donne :

- sa longueur et sa largeur (en carreaux ou en cm).
- son aire. ① 6 cm^2 ② 6 cm^2 et 4 cm^2
- son périmètre. ① 10 cm et 14 cm ② 10 cm .

5 Problème



a. Un maraîcher hésite entre deux champs pour planter le maximum de choux.

Peut-il planter le même nombre de choux dans chacun des deux champs ? *Oui, ils ont la même aire*

b. Le maraîcher doit construire une clôture autour du champ où il plantera ses choux.

Quel champ a-t-il intérêt à choisir pour que la clôture soit la plus courte possible ? *Celui qui a le plus petit périmètre soit le carré.*

Je sais déjà

6 Calcule sans poser d'opération.

~~$2,73 \times 10$~~

$25,76 \times 100$

$3,14 \times 1000$