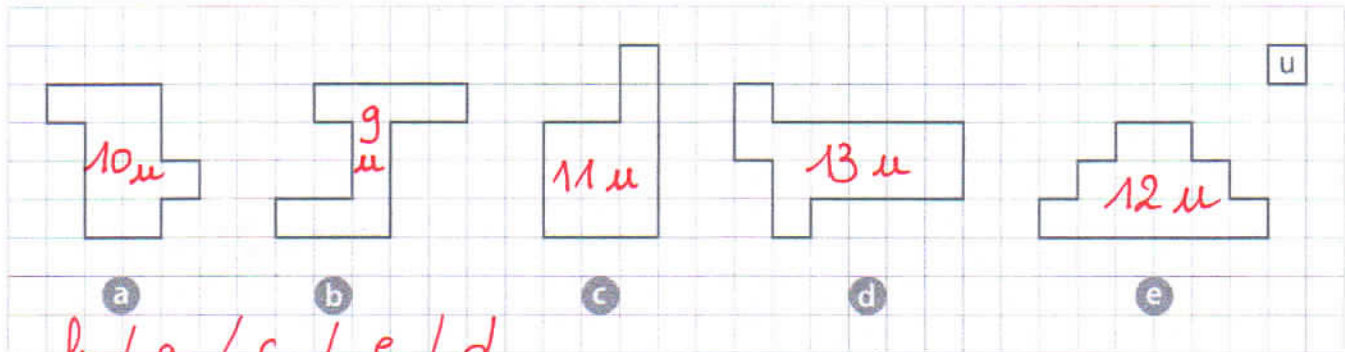
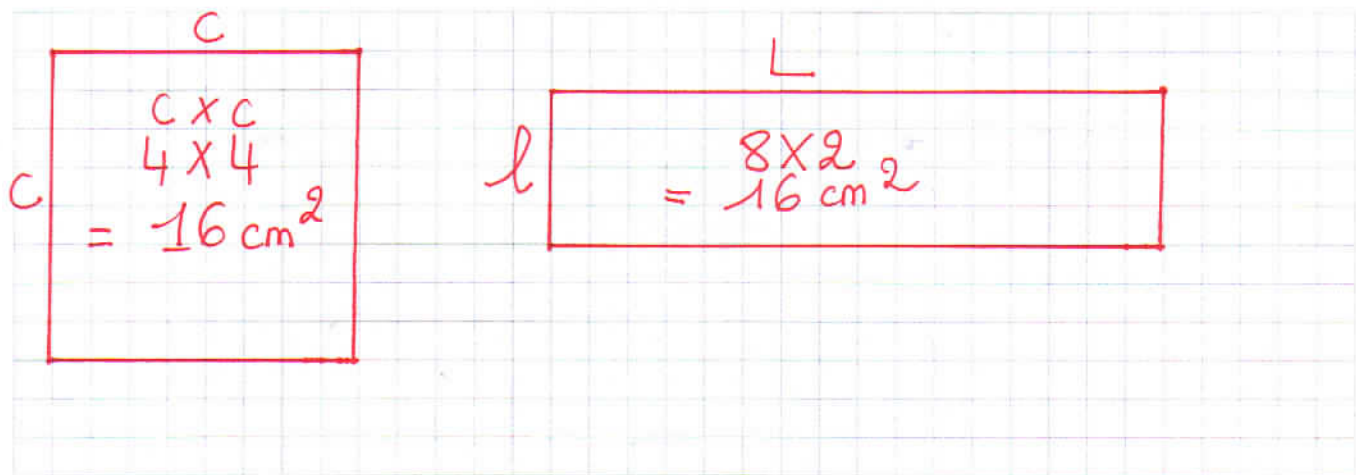


Calcule l'aire de chacune des figures ci-dessous puis range-les dans l'ordre croissant. L'unité d'aire est le carreau, noté u .



b / a / c / e / d

Sur le quadrillage suivant, trace un carré de 4 cm de côté, puis un rectangle de 8 cm de longueur et de 2 cm de largeur.

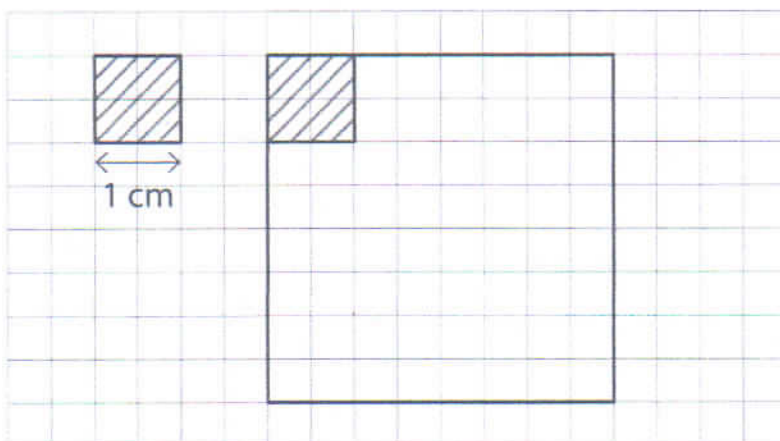


Mesure leur aire en utilisant le cm^2 comme unité d'aire.

Que constates-tu ?

On constate que le carré et le rectangle ont la même aire.

Mesure l'aire du carré suivant, en utilisant comme unité l'aire d'un carré de 1 cm de côté, soit 1 cm^2 .



*$4 \times 4 = 16\text{ cm}^2$
L'aire du carré est égale à 16 cm^2 .*

26

Calculer l'aire d'un carré et celle d'un rectangle

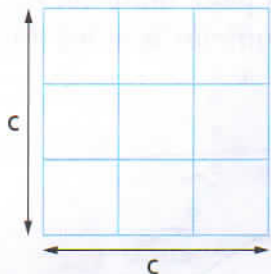
Compétences : Calculer l'aire d'un carré et celle d'un rectangle en utilisant les formules appropriées.

MATÉRIEL

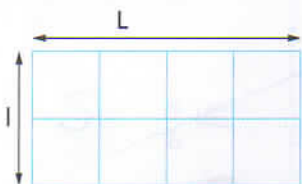
Une règle graduée.

Date

Observe

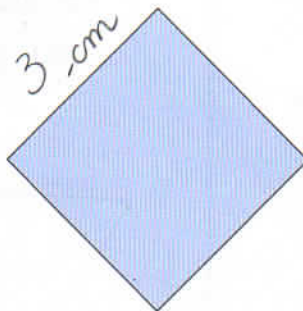


- Aire du carré = $c \times c$
- Aire du carré = $3 \text{ cm} \times 3 \text{ cm}$
- = 9 cm^2



- Aire du rectangle = $L \times l$
- Aire du rectangle = $4 \text{ cm} \times 2 \text{ cm}$
- = 8 cm^2

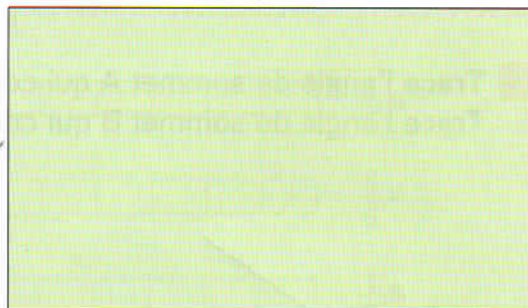
1 Mesure un côté du carré. Calcule l'aire de ce carré.



Aire du carré : $3 \times 3 = 9 \text{ cm}^2$

2 Mesure les longueurs des côtés de ce rectangle. Calcule son aire.

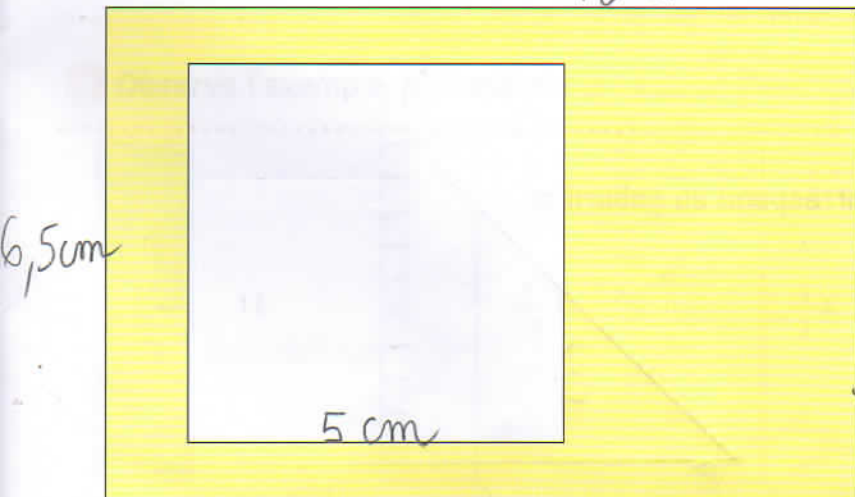
7 cm



Longueur : 7 cm largeur : 4 cm

Aire du rectangle : $7 \times 4 = 28 \text{ cm}^2$

3 Calcule l'aire de la partie jaune. 10 cm



aire du rectangle = $10 \times 6,5 = 65 \text{ cm}^2$

aire du carré = $5 \times 5 = 25 \text{ cm}^2$

Donc l'aire de la partie jaune est égale à $65 \text{ cm}^2 - 25 \text{ cm}^2 = 40 \text{ cm}^2$