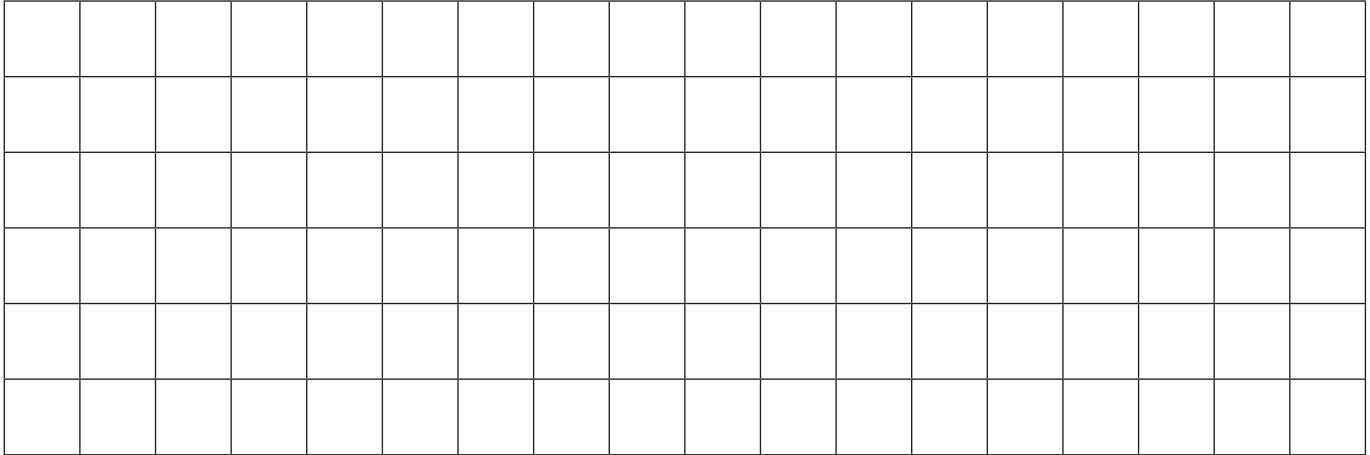


En centimètres carrés (1)

A a. Trace sur le quadrillage les surfaces A et B.

- surface A : un carré de côté 3 cm
- surface B : un rectangle de longueur 5 cm et de largeur 2 cm



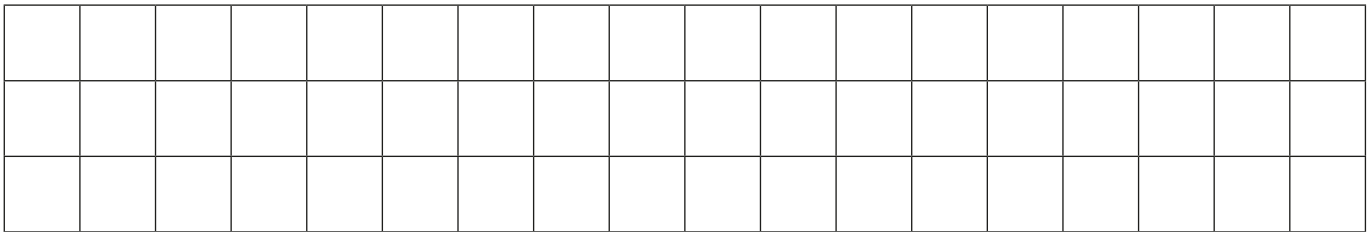
b. Trouve les aires en centimètres carrés de chacune de ces deux surfaces.

Aire de la surface A :

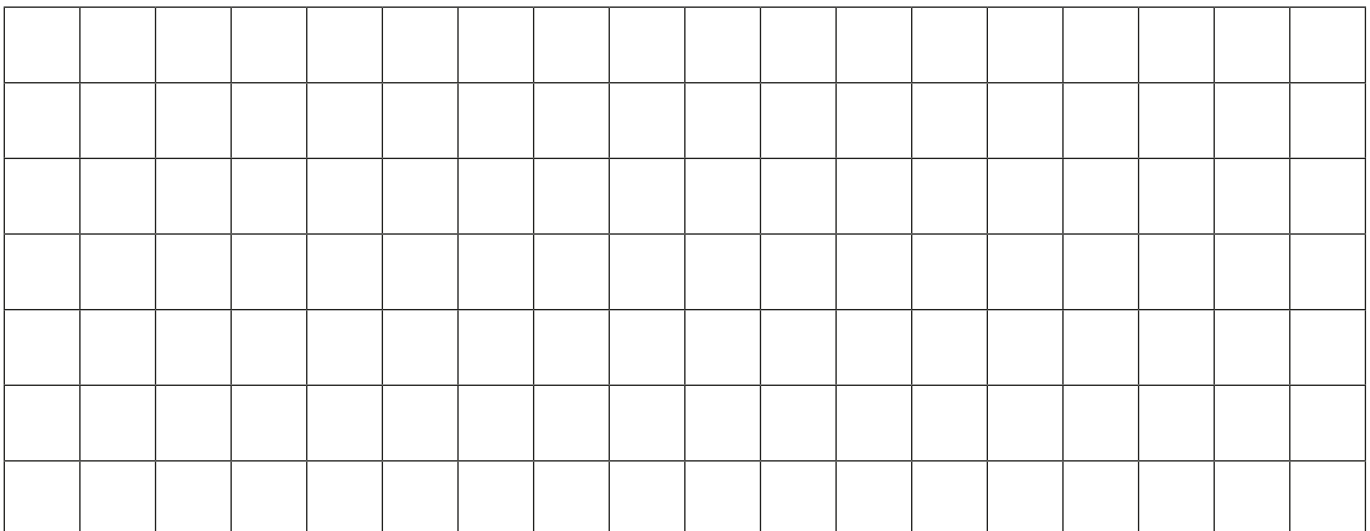
Aire de la surface B :

B Construis sur le quadrillage quatre surfaces différentes qui ont pour aire 1 cm².

Chaque surface doit être en un seul morceau.



C Construis sur le quadrillage deux rectangles (ou carrés) qui ont pour aire 36 cm².



Quelles sont les dimensions de ces deux rectangles ?

En centimètres carrés (2)

D Écris les dimensions (en nombre entier de cm) de tous les rectangles que l'on peut dessiner sur une feuille quadrillée en carrés de 1 cm de côté et qui ont pour aire 36 cm^2 .

Des colonnes du tableau peuvent rester vides.

Longueur en cm							
largeur en cm							

E Romy a cherché les dimensions de rectangles que l'on peut dessiner sur une feuille quadrillée en carrés de 1 cm de côté qui ont pour aire 96 cm^2 .

Voici ses réponses :

	a	b	c	d
Longueur	16 cm	80 cm	32 cm	10 cm
largeur	6 cm	16 cm	30 mm	8 cm

Lesquelles sont exactes ?

Explique tes réponses.

.....

.....

.....

.....

F Décris une méthode qui permet de calculer :

a. L'aire en cm^2 d'un rectangle lorsque tu connais ses dimensions (longueur et largeur) en cm.

.....

.....

.....

b. L'aire en cm^2 d'un carré lorsque tu connais son côté en cm.

.....

.....

.....

Quadrillage en cm^2

