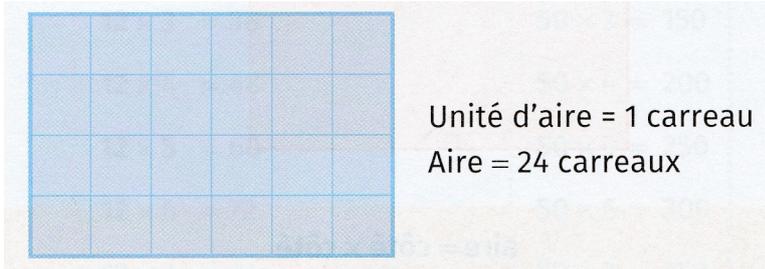


Rappel

L'**aire** d'une figure est la **mesure de sa surface**.

Pour calculer l'aire d'une figure, j'utilise une unité d'aire.

Je cherche **le nombre d'unités d'aire** que la figure contient.



L'unité de référence utilisée pour mesurer les aires est **le mètre carré (m²)**.

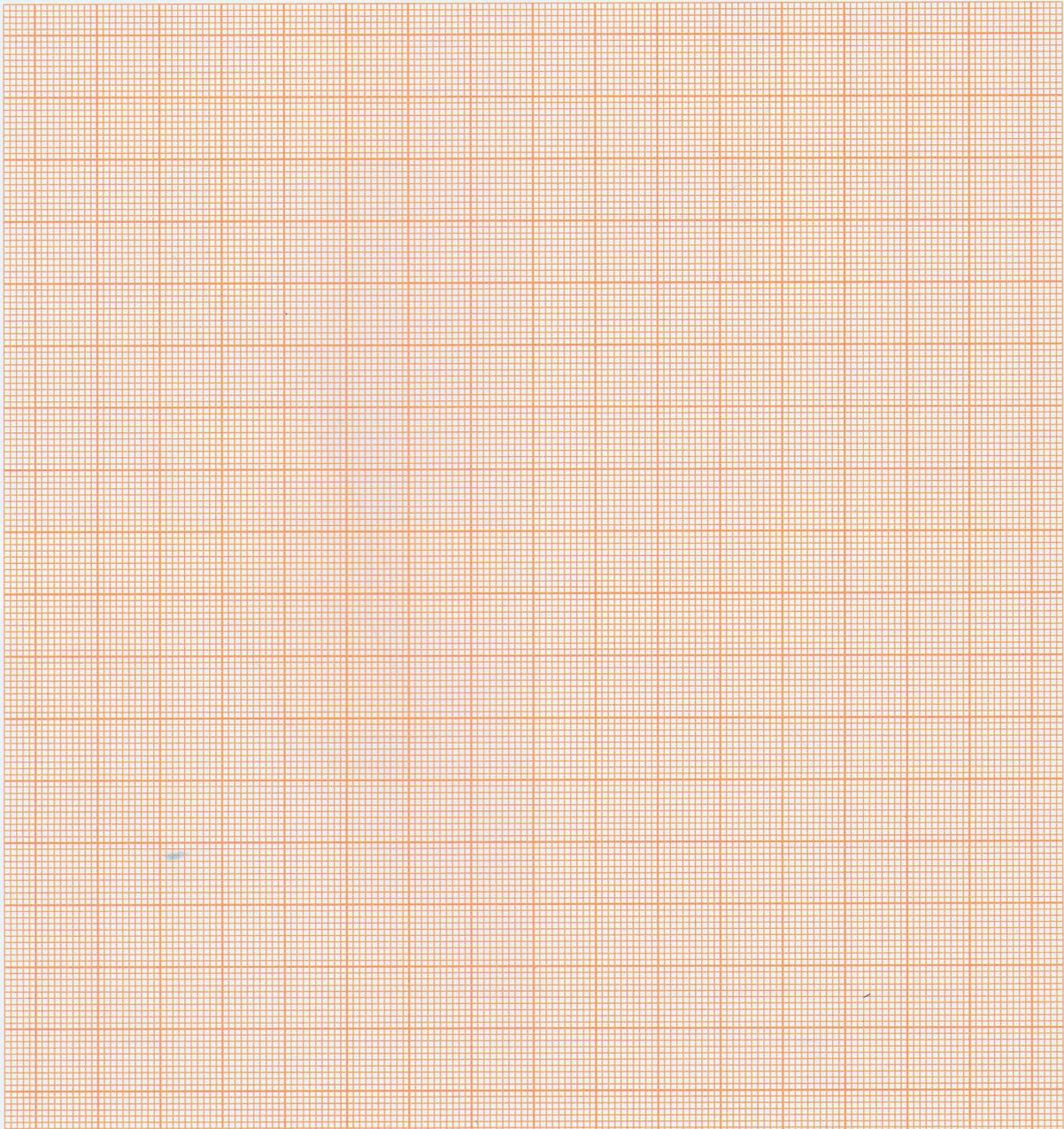
1 m², c'est l'aire d'un carré de 1 mètre de côté.

On utilise aussi **le centimètre carré (cm²)**.

1 cm², c'est l'aire d'un carré de 1 centimètre de côté.

1 Construis sur le quadrillage :

- la surface A : carré de 1 mm de côté.
- la surface B : carré de 1 cm de côté.
- la surface C : carré de 1 dm de côté.



a. Aire de la surface A : mm²

Aire de la surface B : cm² mm²

b. Aire de la surface C : cm² mm²

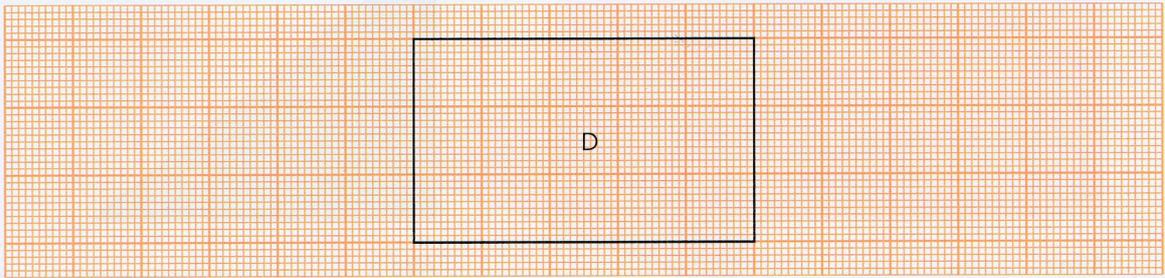
Complète à l'aide d'une fraction.

$$1 \text{ mm}^2 = \frac{\dots}{\dots} \text{ cm}^2$$

$$1 \text{ cm}^2 = \frac{\dots}{\dots} \text{ m}^2$$

2 La surface D est un

Sa longueur est égale à : Sa largeur est égale à :



Entoure la ou les expressions qui correspondent à l'aire de la **surface D** :

- 150 mm² 15 cm² 16 cm² 1 500 mm²

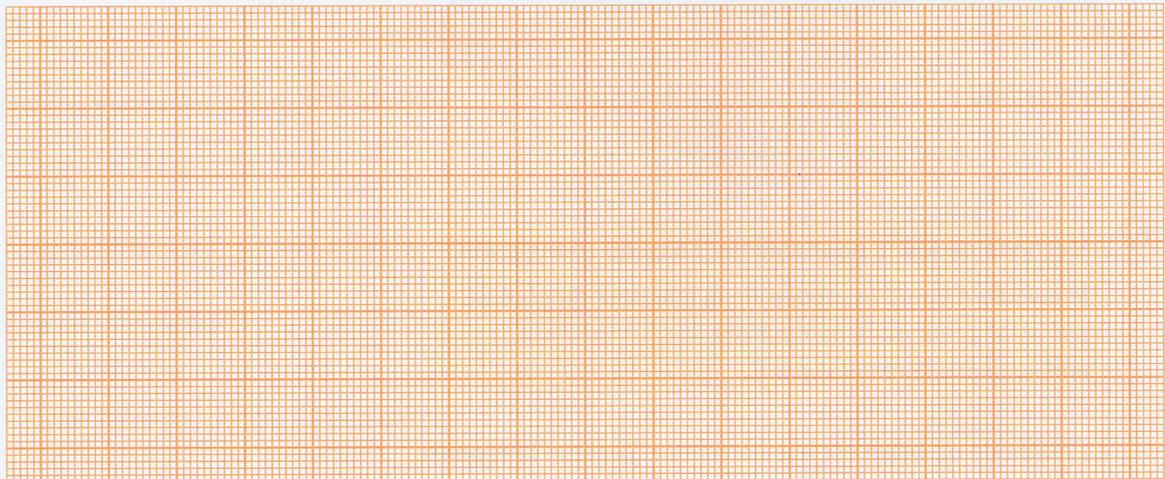
Explique ta réponse :

.....

.....

3 Sur la feuille de papier millimétré, construis la surface E.

Surface E : rectangle de longueur de 4 cm et largeur de 3,2 cm.



Entoure la ou les expressions qui correspondent à l'aire de la **surface E** :

- 12 cm² 80 mm² 14,4 cm² 12,8 cm 1 280 mm² 12,8 cm² 12 cm² 8 mm²

Explique ta réponse :

.....

.....

CALCUL RAPIDE

Écris la moitié de :

a) 8 1 35 12 13 17 18 40 45 67 83 95 99 101

b) 1 001 234 235 475 68 627