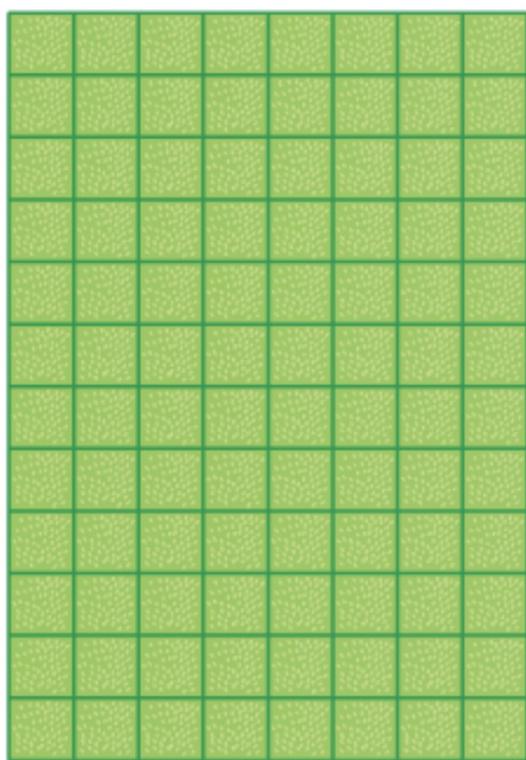


Chambre de Lou



Chambre de Lise

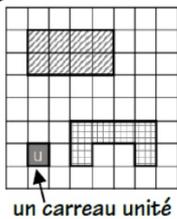
AIRE ET VOLUME



M4

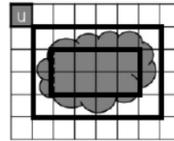
QU'EST-CE QUE L'AIRE ?

L'aire (l'étendue) c'est la surface d'une figure plane

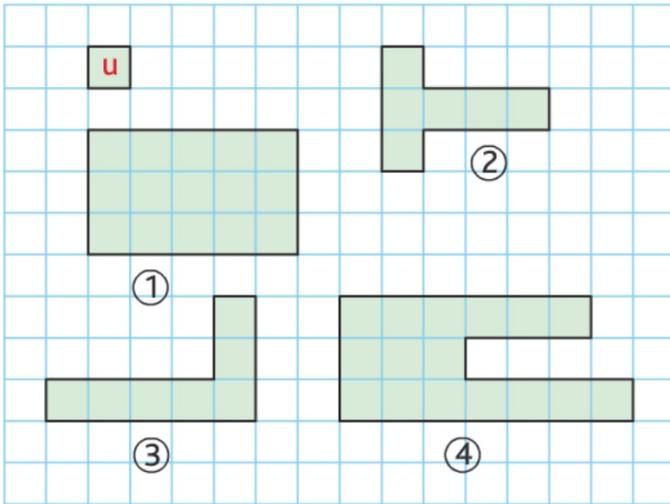


Dans cet exemple, l'unité d'aire est le carreau.

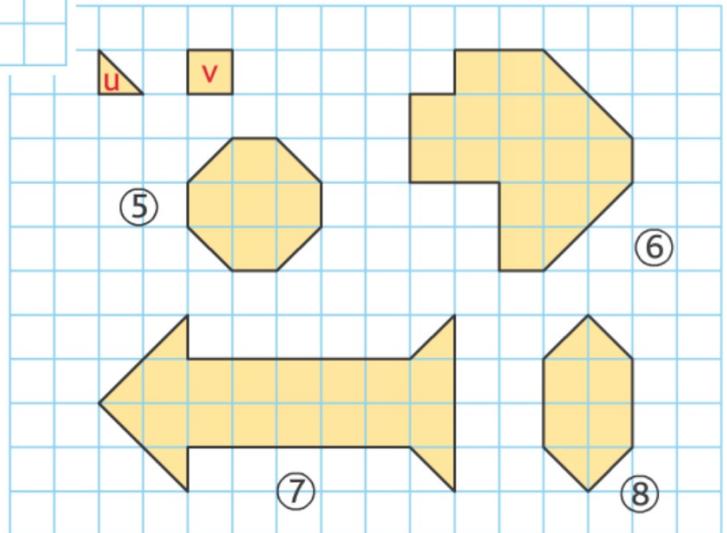
La surface hachurée a une aire de 8 carreaux,



L'aire du nuage est comprise entre l'aire du grand rectangle (24 carreaux unités) et l'aire du petit rectangle (8 carreaux unités)



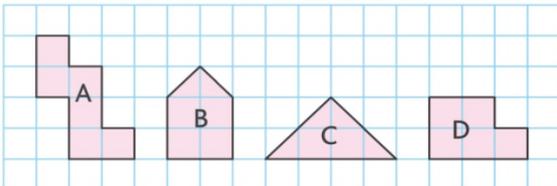
Ex n°1 p 124



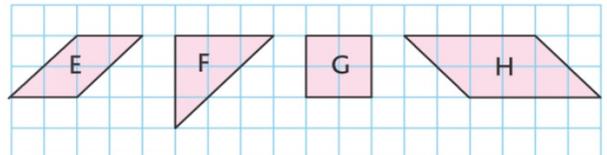
Mesures

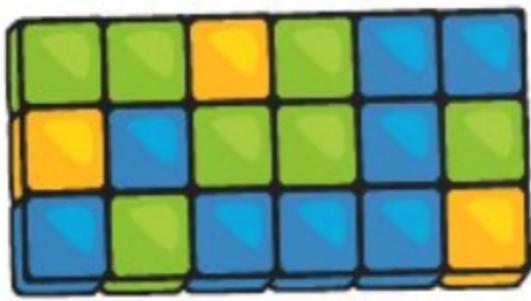
ex 2 p. 125 Mesure chaque figure puis classe-les de la plus petite à la plus grande.

a. *



b. **





Juliette



Lalomé

ET ÇA SE MESURE COMMENT ?

Dans la vie quotidienne, on ne les mesure évidemment pas en carreaux unités !

L'unité de base est le m^2 (mètre carré), mais on utilise aussi ses multiples et sous-multiples.



- 1 mètre carré équivaut à la surface d'un carré dont les côtés mesurent 1 mètre.
- 1 centimètre carré équivaut à la surface d'un carré dont les côtés mesurent 1 cm ...

Chaque unité est 100 fois plus grande que l'unité inférieure !

Ainsi, $0,5 m^2 = 50 dm^2 = 5\,000 cm^2 = 500\,000 mm^2$

kilomètre carré	hectomètre carré	décamètre carré	mètre carré	décimètre carré	centimètre carré	millimètre carré
km^2	hm^2	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2
			0,	5	0	0
					0	0
						0
						0

LES FORMULES DE CALCUL

CARRÉ

côté X côté

$$c \times c$$

RECTANGLE

Longueur X Largeur

$$L \times l$$

TRIANGLE

(base X hauteur) : 2

$$(b \times h) : 2$$

DISQUE

π X rayon X rayon

$$\pi \times r \times r$$