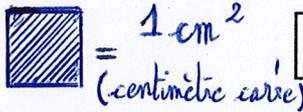


**ETUDE DES NOTIONS D' AIRE ET DE PERIMETRE**

- 1) Calculer le périmètre d'une figure géométrique, c'est mesurer une *longueur*..... : c'est mesurer le « tour » de cette figure en choisissant une unité parmi les unités de mesure des longueurs (voir tableau ci-contre).

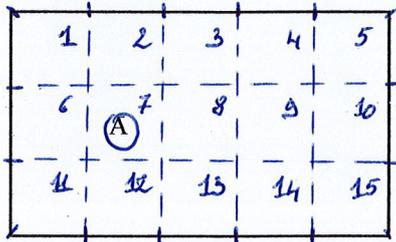
km	hm	dam	m	dm	cm	mm
----	----	-----	---	----	----	----

- 2) Calculer l'aire d'une figure géométrique, c'est calculer *la surface*..... de cette figure. Le choix de l'unité de mesure d'une aire peut être un carreau de carrelage, une dalle, une feuille de papier, une plaque de carton. Il existe un tableau des unités de mesure des aires.

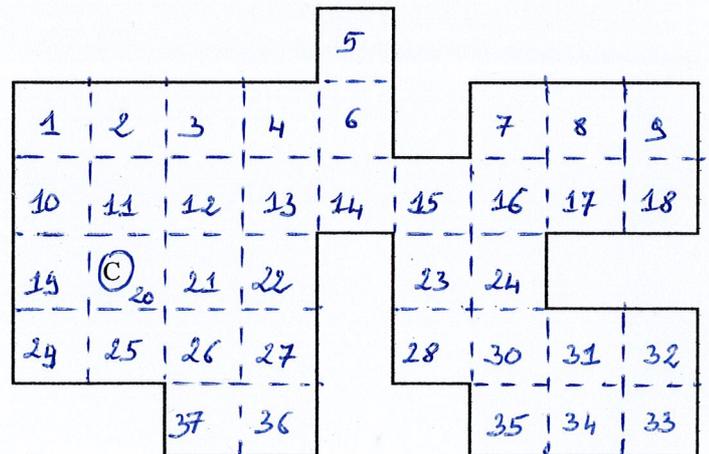
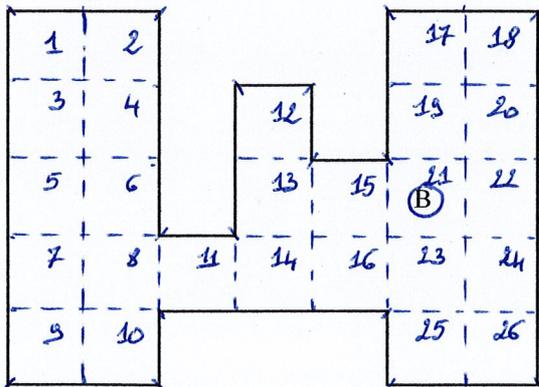


km <sup>2</sup>	hm <sup>2</sup>	dam <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	dm <sup>2</sup>	cm <sup>2</sup>	mm <sup>2</sup>
-----------------	-----------------	------------------	----------------	-----------------	-----------------	-----------------

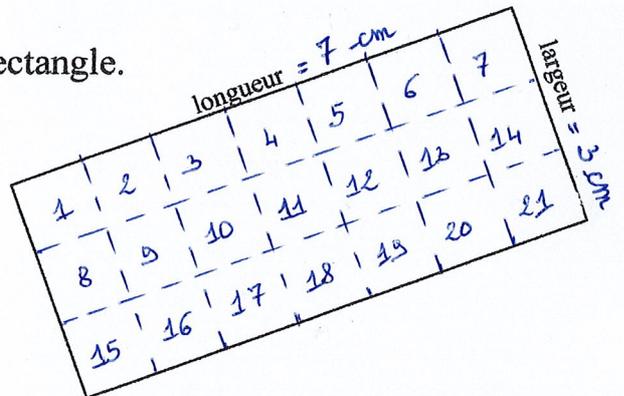
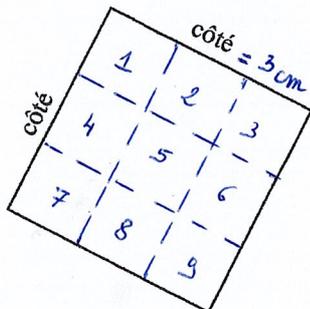
- 3) Complète le tableau ci-contre.



	A	B	C
Périmètre (en cm)	16	34	42
Aire (en cm <sup>2</sup> )	15	26	37



- 4) Les formules du calcul de l'aire du carré et du rectangle.



Formule du calcul de l'aire du carré	Formule du calcul de l'aire du rectangle
côté x côté	longueur x largeur
$3 \times 3 = 9 \dots 9 \text{ cm}^2$	$7 \times 3 = 21 \dots 21 \text{ cm}^2$