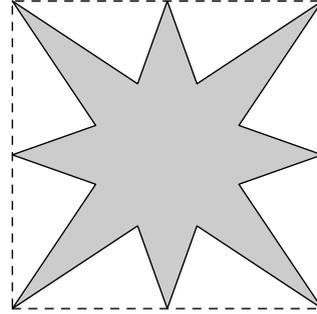


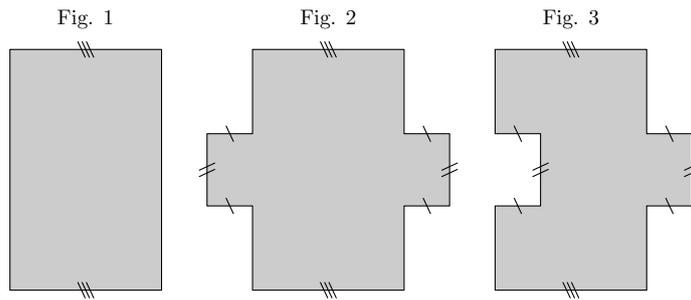
cycle 4 niveau 4e - chapitre 2 : Aires et Périmètres - fiche 0

réactiver ses connaissances : distinguer le périmètre et l'aire - correspondances d'unités d'aire

E.1 ♡ Des deux figures ci-dessous, laquelle possède la plus grande aire :



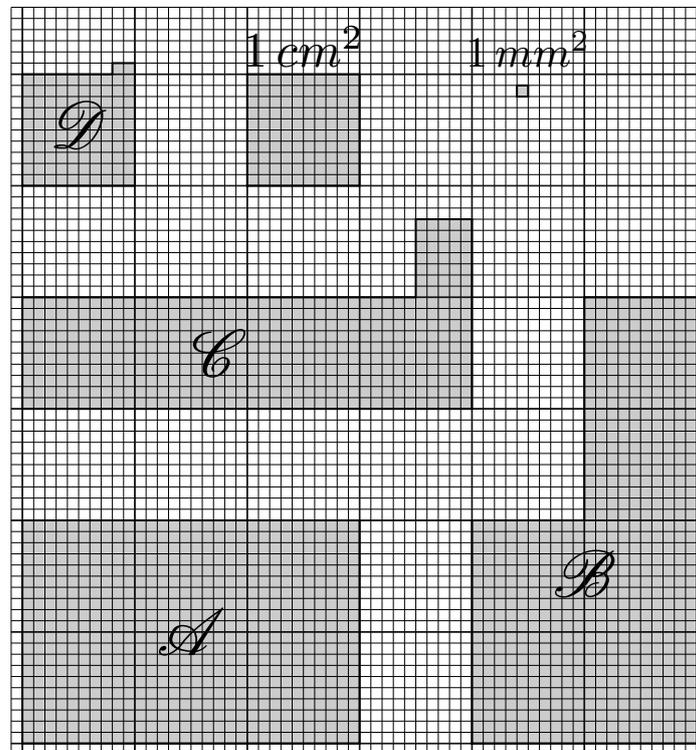
E.2 ♡ On considère les trois figures ci-dessous :



- ① Comparer les périmètres de chacune de ces figures.
- ② Comparer les aires de chacune de ces figures.

E.3 ♣ La figure ci-dessous indique la surface définie par :

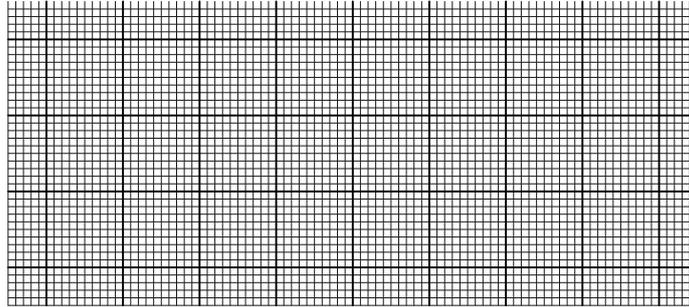
- 1 cm^2 : c'est l'aire d'un carré d'un centimètre de côté.
- 1 mm^2 : c'est l'aire d'un carré d'un millimètre de côté.



Compléter le tableau ci-dessous en indiquant l'aire des quatre figures indiquées avec les deux unités de mesures :

	\mathcal{A}	\mathcal{B}	\mathcal{C}	\mathcal{D}
Aire en cm^2				
Aire en mm^2				

E.4 ♠ Utiliser le papier millimètre ci-dessous pour obtenir des figures ayant l'aire demandée :



a) La figure \mathcal{A} a pour aire $3,04 cm^2$.

b) La figure \mathcal{B} a pour aire $2,2 cm^2$.

c) La figure \mathcal{C} a pour aire $2,51 cm^2$.

E.5 ♡ Dans le tableau ci-dessous, pour chacune des lignes, récupérer la valeur de l'aire présente à gauche et la convertir avec l'unité présentée à droite :

	km^2	hm^2	dam^2	m^2	dm^2	cm^2	mm^2	
$22 cm^2$								mm^2
$54,7 m^2$								hm^2
$57 m^2$								dam^2
$7541 dam^2$								km^2
$0,0451 km^2$								m^2

E.6 ♡ Recopier et effectuer les conversions suivantes :

a) $450 m^2 = \dots\dots dam^2$ b) $35,1 cm^2 = \dots\dots dm^2$

c) $6,12 dm^2 = \dots\dots dam^2$ d) $6,5 hm^2 = \dots\dots m^2$

e) $0,0035 km^2 = \dots\dots m^2$ f) $354 dm^2 = \dots\dots dam^2$

E.7 ♡ Recopier et effectuer les conversions suivantes :

a) $56\,830 cm^2 = \dots\dots m^2$ b) $7 dam^2 = \dots\dots m^2$

c) $46\,000 m^2 = \dots\dots km^2$ d) $3,5 km^2 = \dots\dots m^2$

e) $3 m^2 = \dots\dots cm^2$ f) $0,0071 km^2 = \dots\dots m^2$

g) $0,68 cm^2 = \dots\dots mm^2$ h) $1,8 km^2 = \dots\dots hm^2$