



EVALUATION DE MESURE

SAVOIR MESURER : l'aire des polygones

/ 20

	A	AR	ECA	NA
Différencier aire et périmètre (ex.1)				
Mesure l'aire d'une surface grâce à une surface de référence (ex.2-3)				
Classer ou ranger des surfaces selon leur aire (ex.4-5)				
Trace une figure avec une aire donnée dans un quadrillage (ex.6)				

1) Sur les figure ci-dessous, repasse le périmètre en bleu et colorie l'aire en vert.

/1

2) Calcule le périmètre et l'aire des figures ci-dessous et complète le tableau.

/4

figure 1

figure 2

figure3

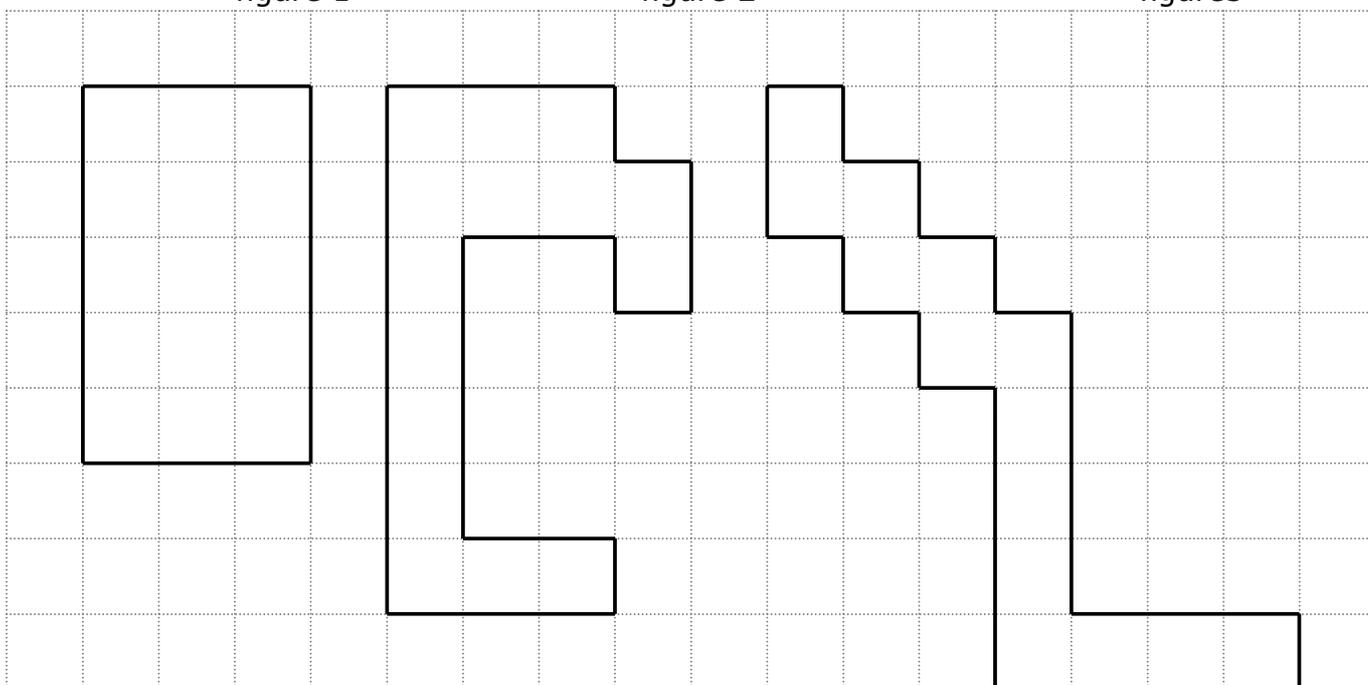
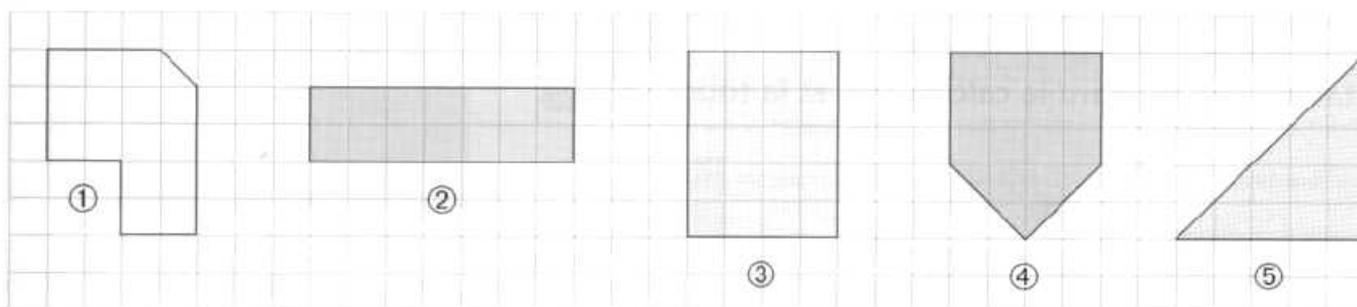


	Figure 1	Figure 2	Figure 3
Périmètrecmcmcm
Airecm ²cm ²cm ²

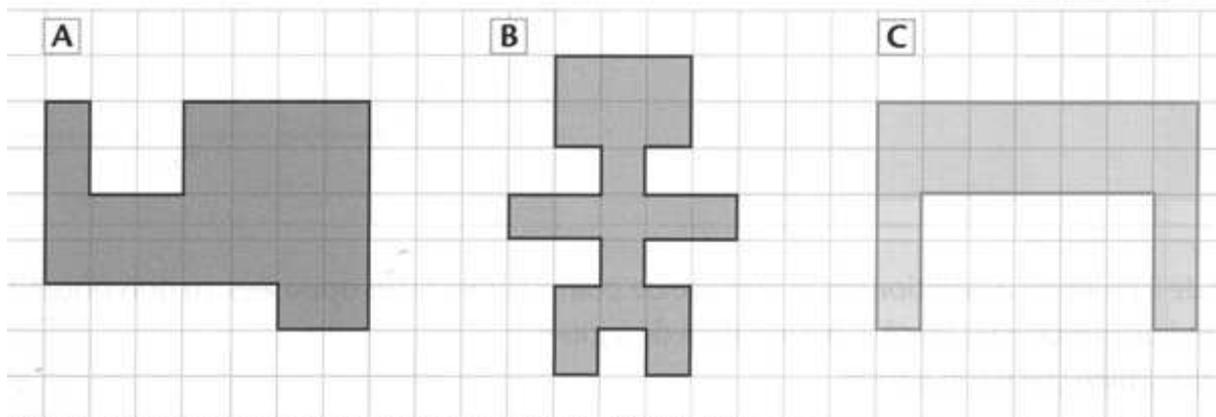
3) Calcule l'aire de chaque figure dont l'unité est le carreau.

/5



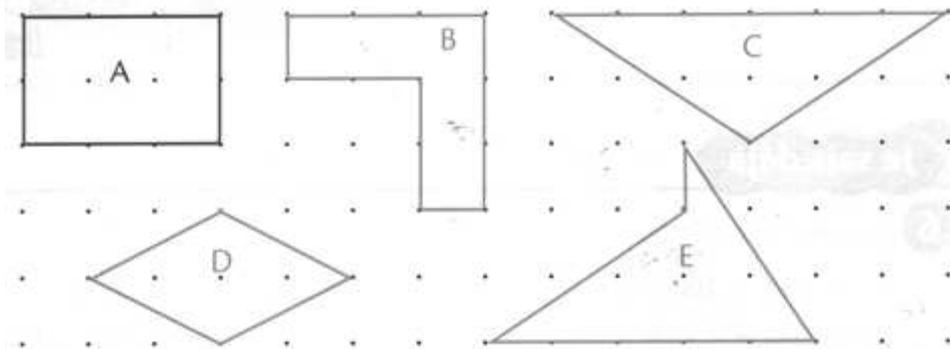
4) Trouve l'aire de chaque figure avec l'unité proposée puis range les par ordre croissant.

/4



5) Trouve l'aire de la figure A puis celle des autres polygones. Lesquels ont la même aire que la figure A ?

/2



6) Trace 3 polygones différents dans ces quadrillages dont l'aire est de 16 carreaux.

Leur périmètre sont-ils égaux ? oui non

/ 4

