

1

Classe dans ce tableau les mesures suivantes :

5 cm - 10 m - 3 cm² - 175 m - 40 m² - 500 m² - 25 cm - 5 cm²

Mesures d'aire	Mesures de périmètre
.....
.....
.....

2

Chacune de ces figures est constituée d'un assemblage de carrés de 1 cm de côté.

• Calcule l'aire de la figure A.

L'aire de la figure A est de cm².

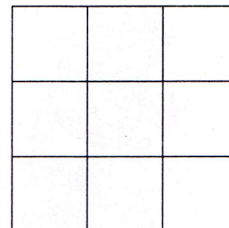


figure A

• Déduis-en l'aire des figures ci-dessous.

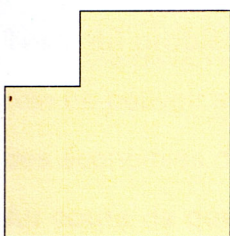


figure B :

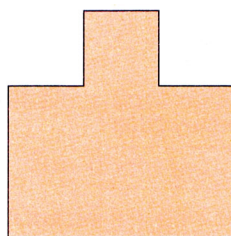


figure C :

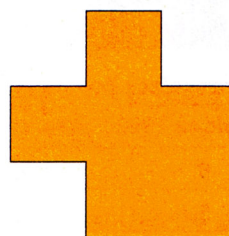


figure D :

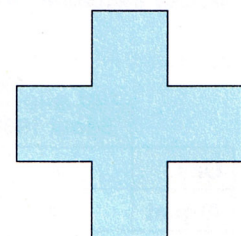


figure E :

3

Calcule le périmètre des figures de l'exercice précédent.

figure A :

figure C :

figure E :

figure B :

figure D :

Les polygones ayant le même périmètre ont-ils la même aire ?

.....

– Calcule l'aire de ces deux figures.

figure A



– Calcule ensuite leur périmètre.

Figure A : aire = périmètre =

figure B

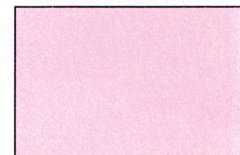


Figure B : aire = périmètre =

– Que peux-tu en déduire ?

.....