

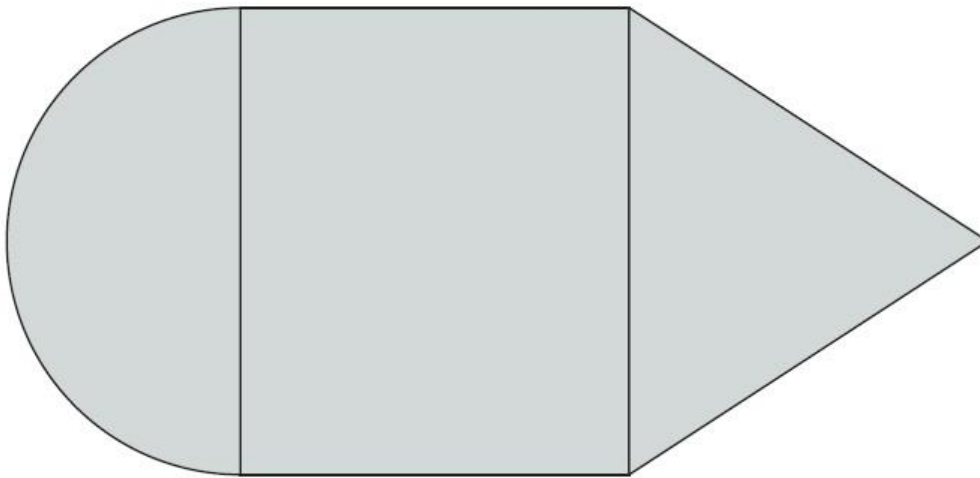
# GEOMETRIE, MESURES ET PROBLEMES : BILAN

CM2

Compétences	Score
Agrandir ou réduire une figure	/5
Reconnaître, nommer, comparer, vérifier, décrire des solides simples (cube, pavé)	/5
Utiliser des représentations planes de solides (cube, pavé)	/5
Utiliser des représentations planes de solides (prisme droit)	/5
Différencier aire et périmètre d'une figure	/5
Calculer l'aire d'un rectangle et d'un carré	/5

1 Réduis par 2 la figure ci-dessous :

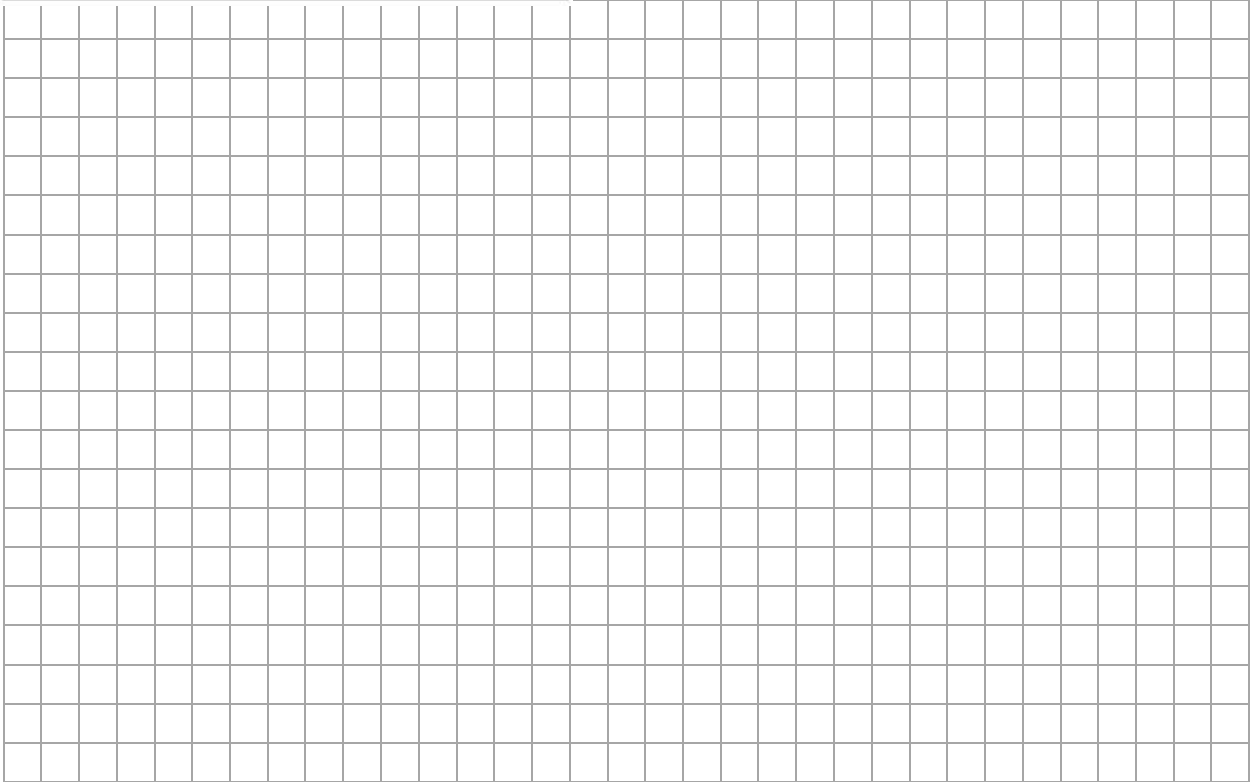
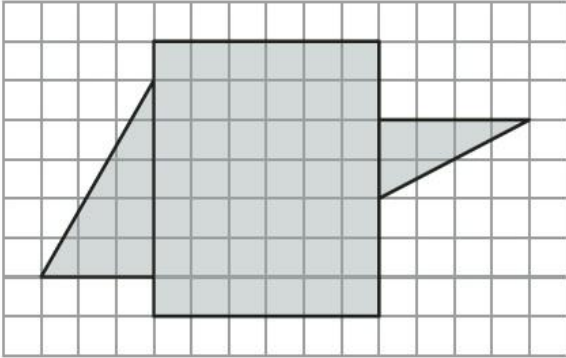
/3



2

**Agrandis par 2 la figure ci-contre sur le quadrillage :**

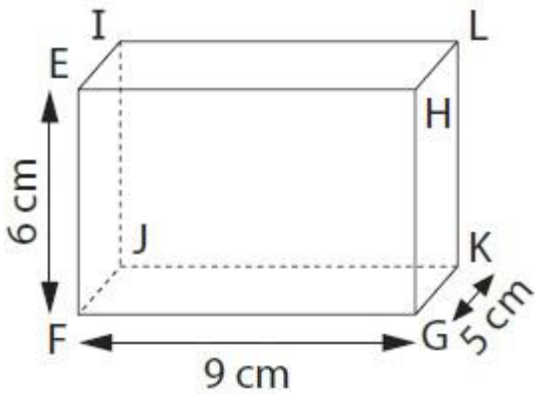
/2



3

**Observe ce pavé droit :**

/3



1) Cite toutes les arêtes de ce pavé droit qui mesurent 6 cm :

.....  
.....

2) Quelle est la face opposée à la face GHLK ? .....

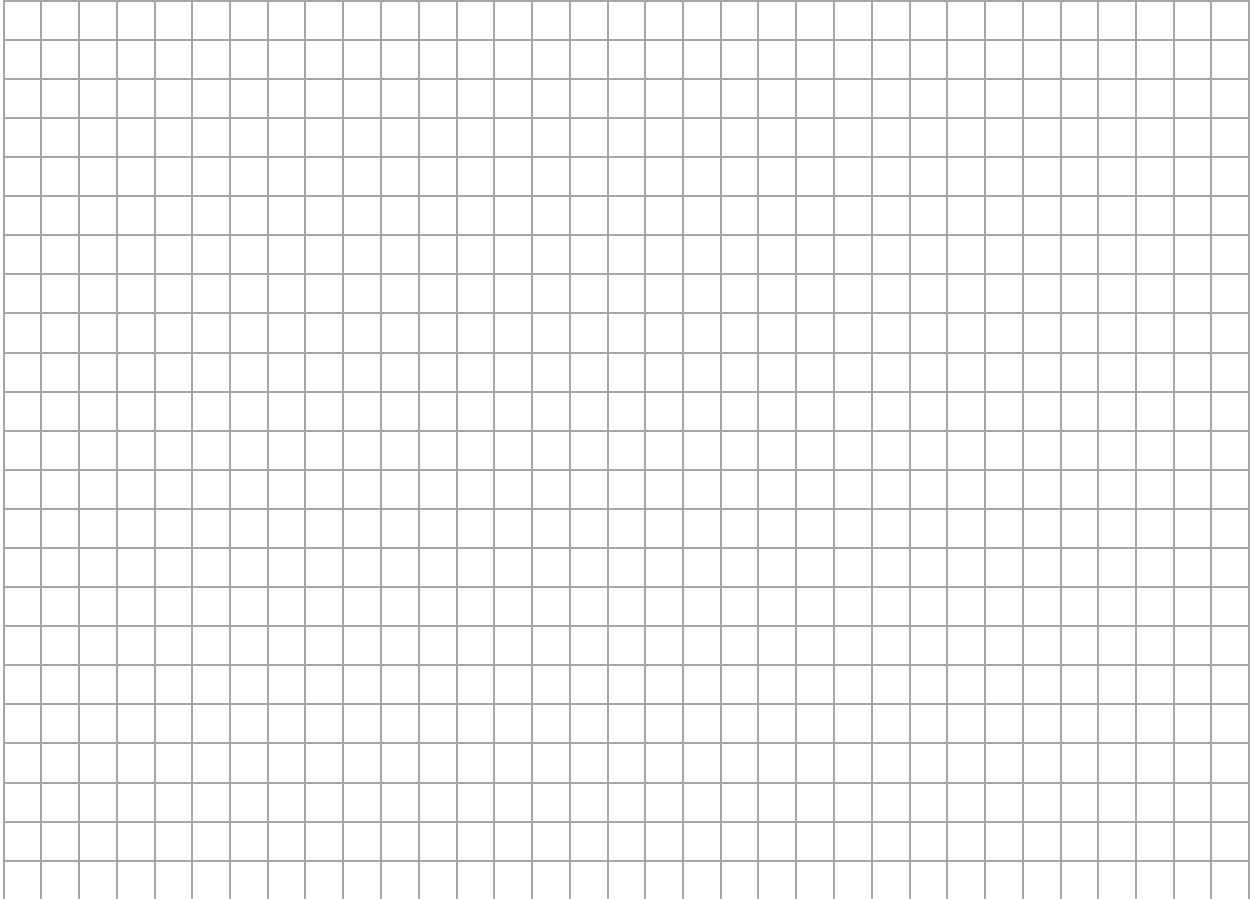
3) Dessine en vraie grandeur la face IJKL.



4

**Construis un patron de cube de côté 5 carreaux :**

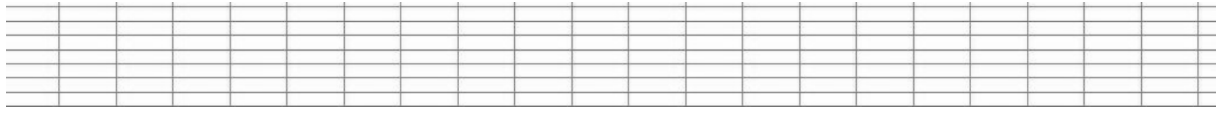
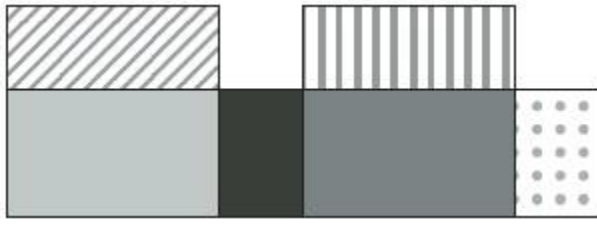
/2



5

**Explique pourquoi ce dessin n'est pas le patron d'un pavé droit.**

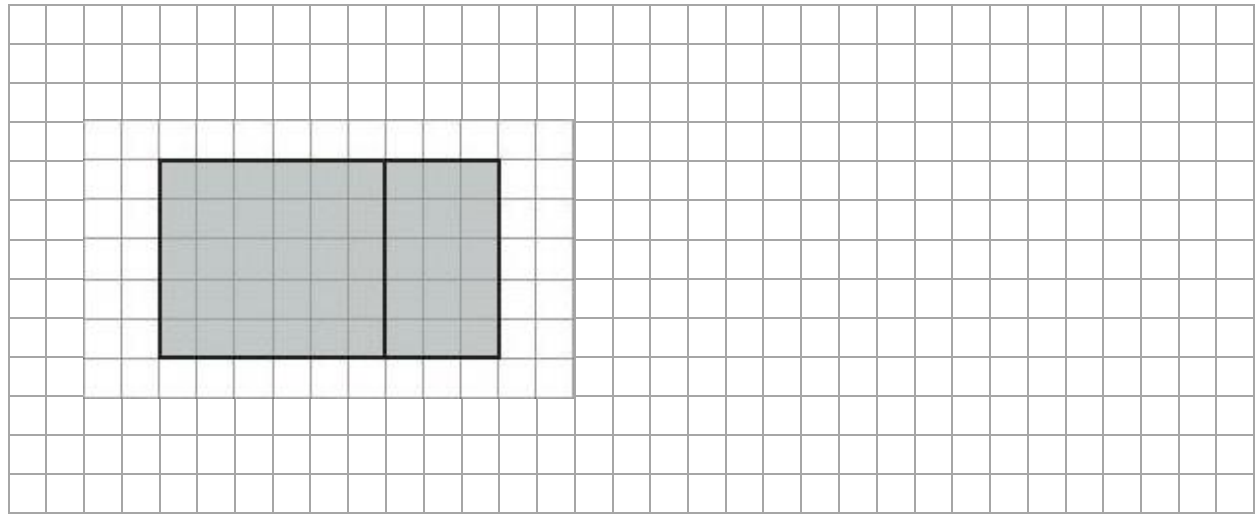
/2



6

**Complète cette figure pour obtenir un patron de pavé droit :**

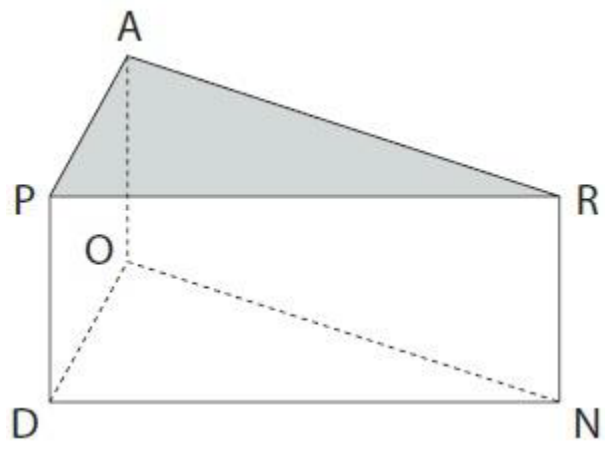
/3



7

**Observe le prisme droit ci-dessous :**

/5



1) Colorie en jaune la face opposée à PAR. Nomme-la.  
 .....

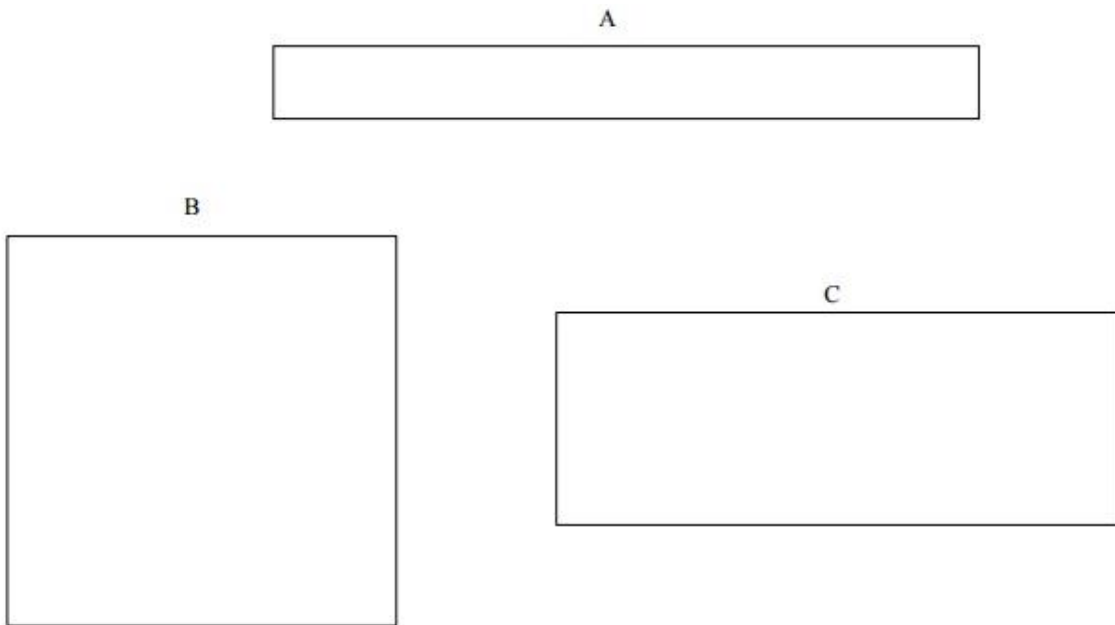
2) Quelle est la nature de la face en gris ?.....

3) Quelle est la nature des faces latérales ? .....

8

Observe ces 3 figures :

/5



1) Calcule le périmètre de chacune d'elles.

Figure A : ..... Figure B : ..... Figure C : .....

2) Que remarques-tu sur leur périmètre ?

.....

3) Compare deux à deux les surfaces des figures A, B et C selon leur aire :

A ..... B

B ..... C

A ..... C

4) Classer, d'après leur aire, ces surfaces de la plus petite à la plus grande :

.....

9

Calcule l'aire des figures décrites ci-dessous. **Fais un schéma.**

/3

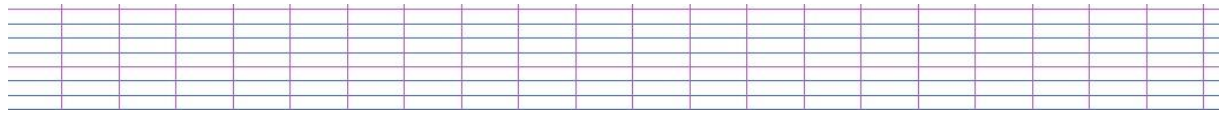
1) Calcule l'aire d'un carré de côté 13 cm.

.....

.....

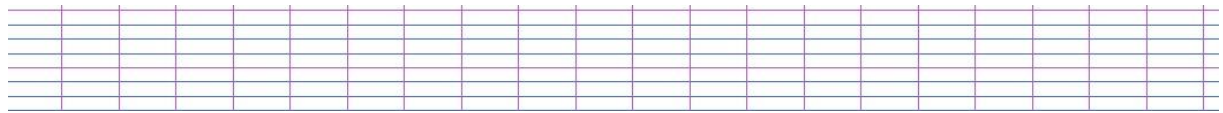
.....





2) Calcule l'aire d'un rectangle  
de longueur 5,7 m  
et de largeur 8 m.

.....  
.....  
.....

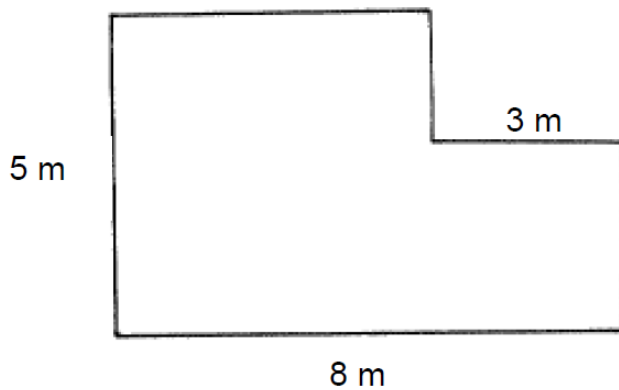


10

**Voici le plan d'un petit jardin. Calcule son aire :**

/2

*Tous les angles sont droits. Les longueurs sont en mètre, seule la mesure d'un côté n'a pas été notée.*



3 m

