

# Evaluation Géométrie, Mesures et OGD: *BILAN*

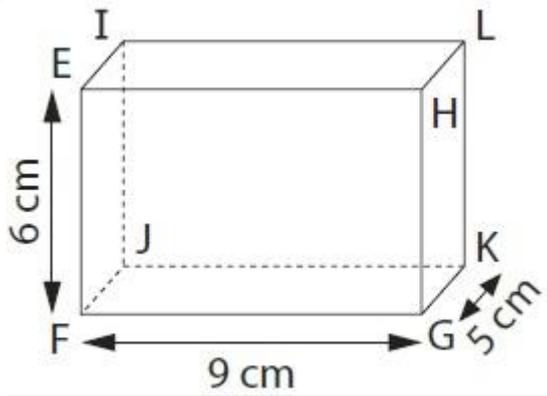
CM2

Compétences	Score
Reconnaître, décrire un cube, un pavé droit	/5
Reconnaître, compléter un patron de pavé droit	/5
Reconnaître, décrire un prisme droit	/5
Déterminer une aire à l'aide d'un pavage	/5
Comparer des aires	/5
Calculer l'aire d'un rectangle et d'un carré	/5
Calculer l'aire d'un triangle	/5
Agrandir une figure	/5
Réduire une figure	/5

1

Observe ce pavé droit :

13



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

.....  
 .....

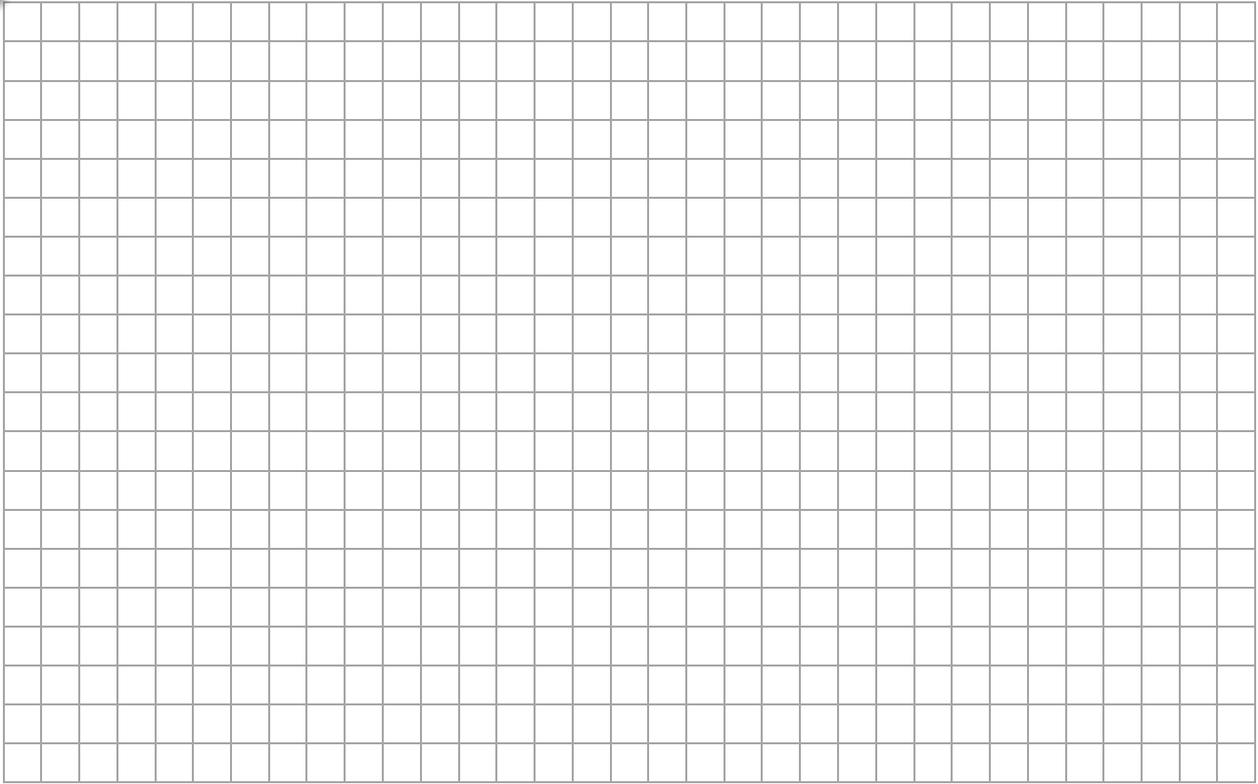
2) Quelle est la face opposée à la face GHLK ? .....

3) Dessine en vraie grandeur la face IJKL.

2

Construis un patron de cube de côté 5 carreaux :

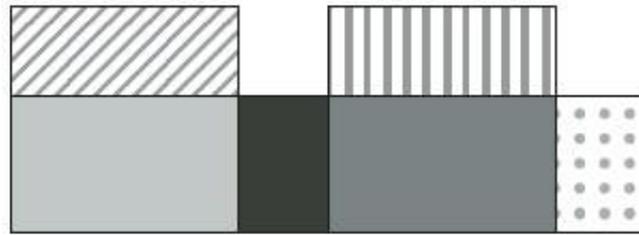
12



3

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

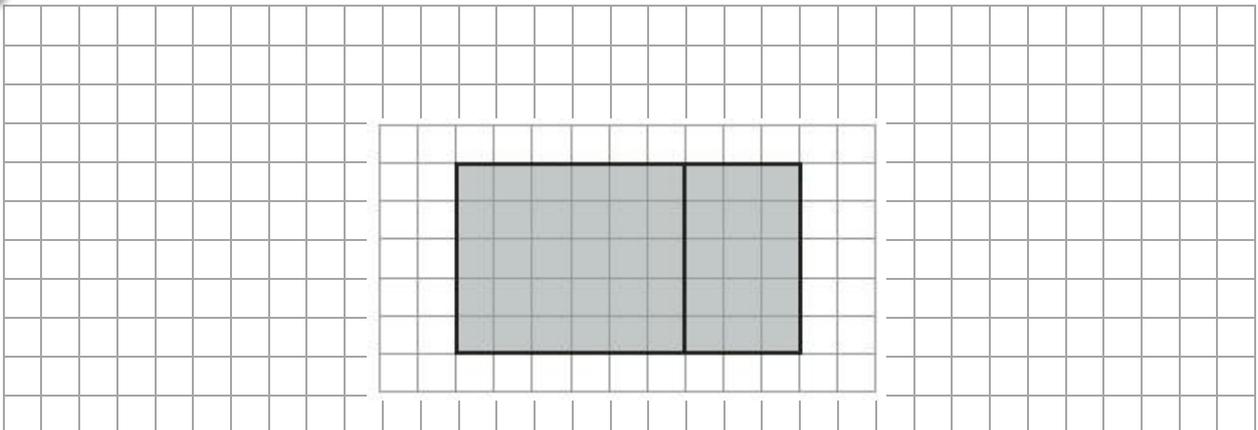
12



4

Complète cette figure pour obtenir un patron de pavé droit :

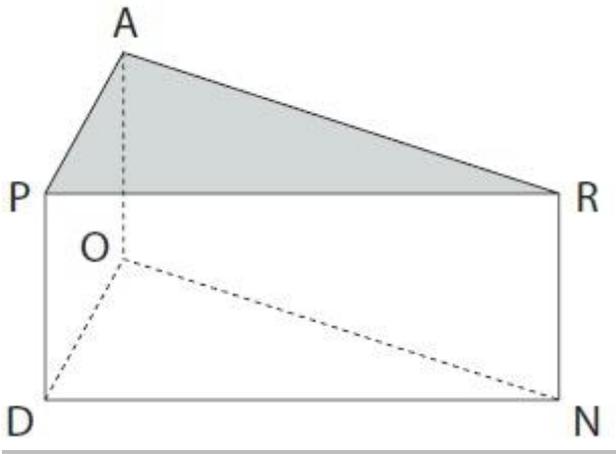
13



5

Observe le prisme droit ci-dessous :

15



1) Colorie en jaune la face opposée à PAR.

.....  
.....

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

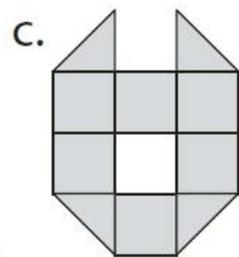
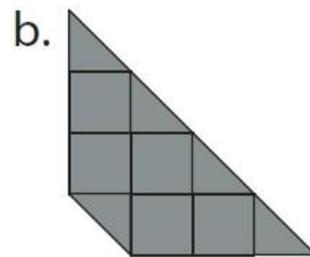
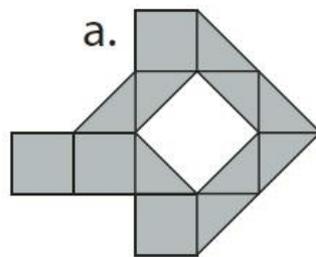
3) Quelle est la nature des faces latérales ? .....

6

Observe les figures suivantes :

15

Unité :



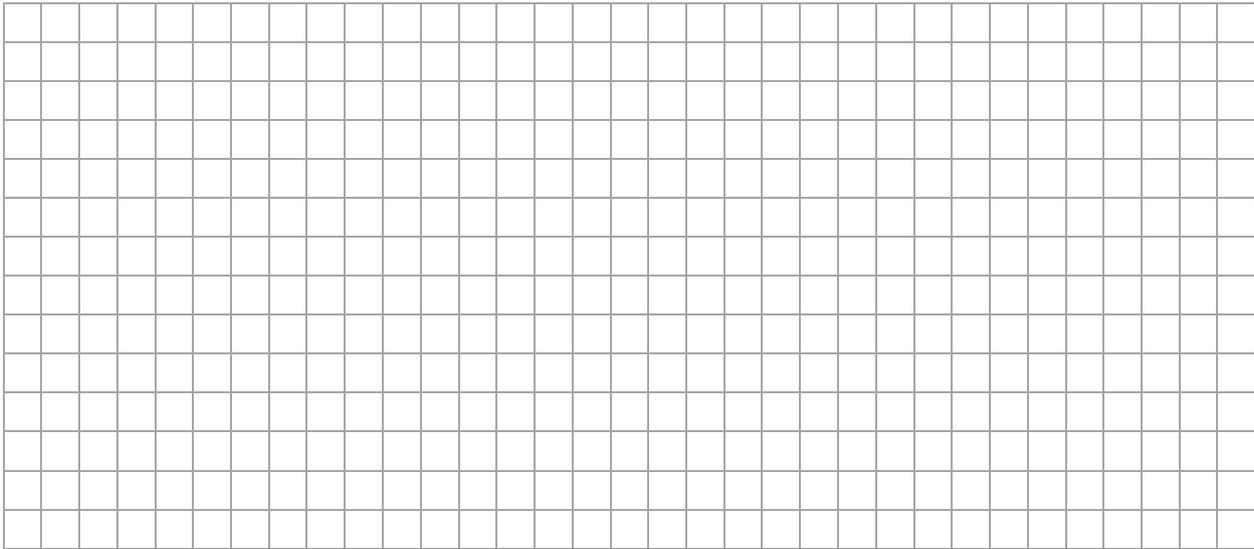
Laquelle de ces figures possède : (*justifie chaque réponse.*)

a) la plus grande aire ? .....

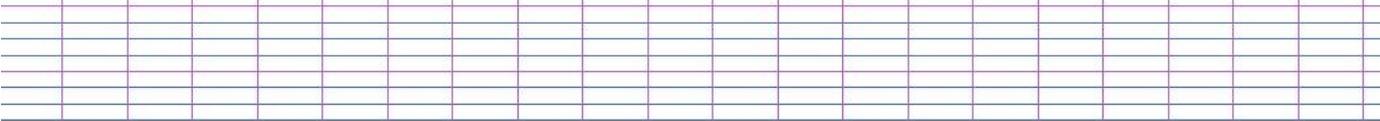
.....

b) la plus petite aire ? .....

.....



- 1) Sur le quadrillage ci-dessus, trace un carré de côté 5,5 cm, puis un rectangle de longueur 7 cm et de largeur 4 cm.
- 2) Compare les aires de ces deux figures que tu as construites.



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

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



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

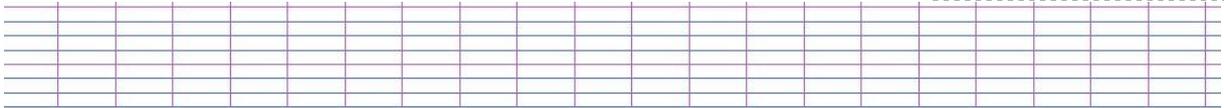
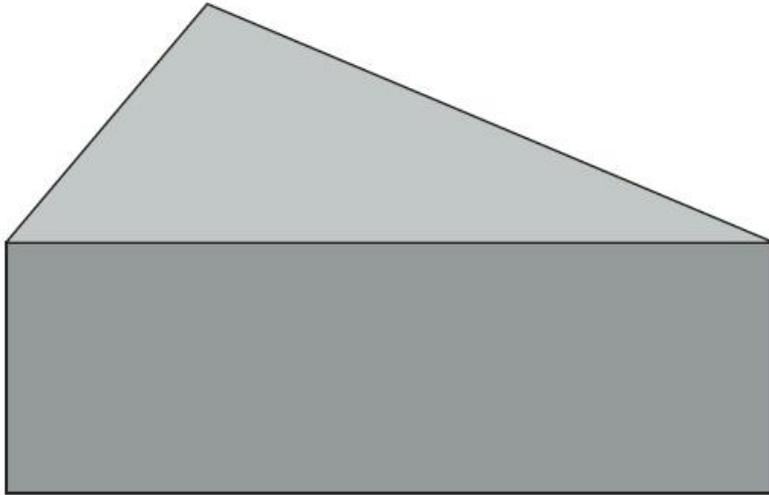
.....  
.....  
.....



9

Calcule l'aire du rectangle gris foncé et l'aire du triangle gris clair. Tu prendras les mesures de la figure :

12

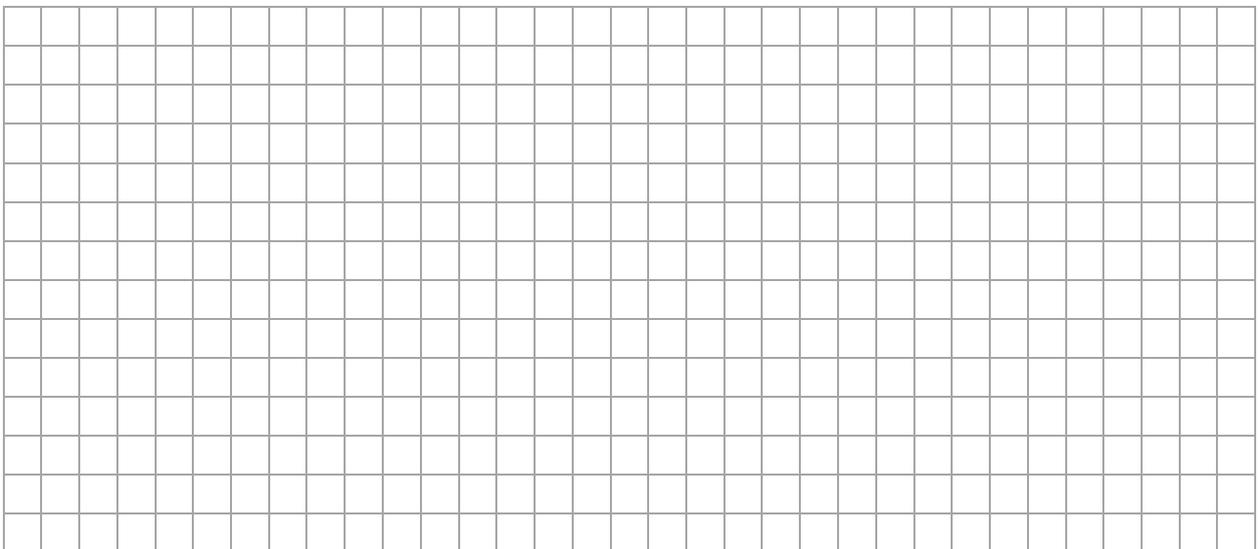


10

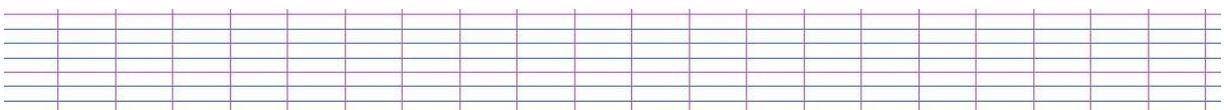
Calcule l'aire du triangle :

13

1) Construis le triangle TRI rectangle en T tel que  $TR = 8$  cm et  $TI = 7$  cm.



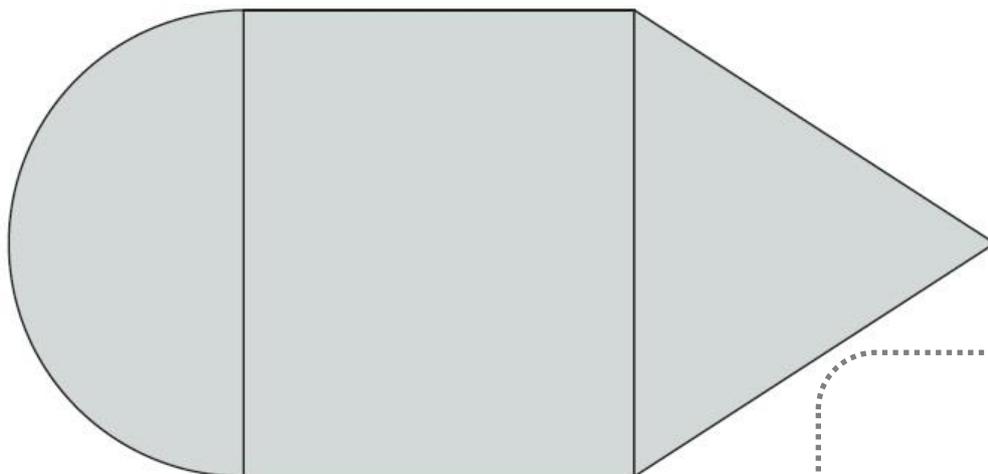
2) Calcule son aire.



11

Réduis par 3 la figure ci-dessous :

13



12

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

12

