Groupe Scolaire ESSALAM
d'enseignement privé
OUJDA

مجموعة السلام الدراسية
للتعليم الخصوصي
وجدة

3ème manche du Défimaths – Année scolaire 2023-2024

Score :

Nom et prénom : ..... Niveau : 1AC

Remarque : Vous gagnez 4 points pour chaque réponse correcte et 0 point pour chaque mauvaise réponse

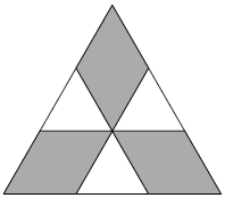
1er Défi

Information vraie : $\frac{1111}{101} = 11$

Combien vaut $\frac{3333}{101} + \frac{8888}{202}$?

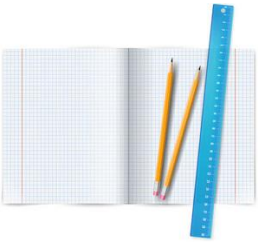
2ème Défi

Dans cette figure, le grand triangle est équilatéral. Les segments tracés sont parallèles aux côtés et les partagent en 3 parties égales. L'aire du grand triangle est 9.



Quelle est l'aire de la partie grisée ?

3ème Défi

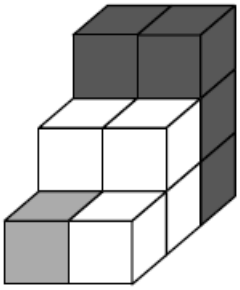


Un cahier s'échange contre 3 crayons. Une règle s'échange contre 2 crayons.

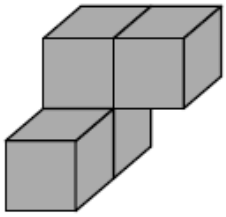
Combien a-t-on de règles en échange de 2 cahiers ?

4ème Défi

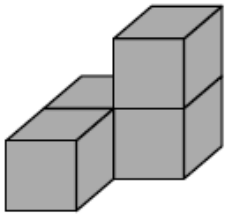
Manal a construit le petit escalier représenté ci-contre avec trois blocs composés chacun de 4 petits cubes. On voit bien les blocs blancs et gris foncé. Le bloc gris clair est masqué par les autres. Quel est le bloc gris clair ?



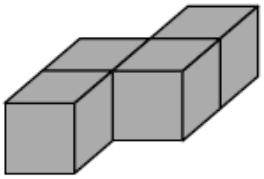
A)



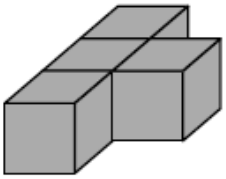
B)



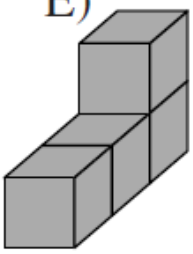
C)



D)

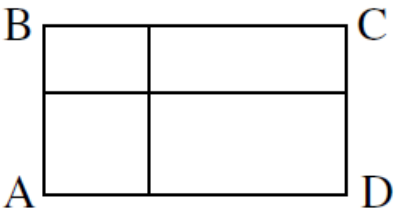


E)



5ème Défi

Un rectangle ABCD est découpé en 4 rectangles comme le montre la figure. Les périmètres de trois de ces rectangles sont 11 cm, 16 cm et 19 cm. Le quatrième rectangle n'est ni celui de plus petit périmètre, ni celui de plus grand périmètre.



Quel est le périmètre de ABCD ?