Groupe Scolaire ESSALAM
d'enseignement privé
OUJDA

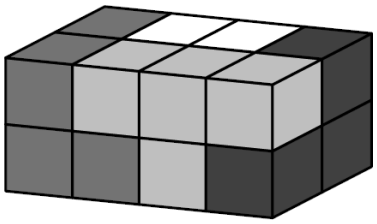
مجموعة السلام الدراسية
للتعليم الخصوصي
وجدة

DEFI MATHEMATIQUES ANNEE 2021-2022 « SEMAINE N° 17»

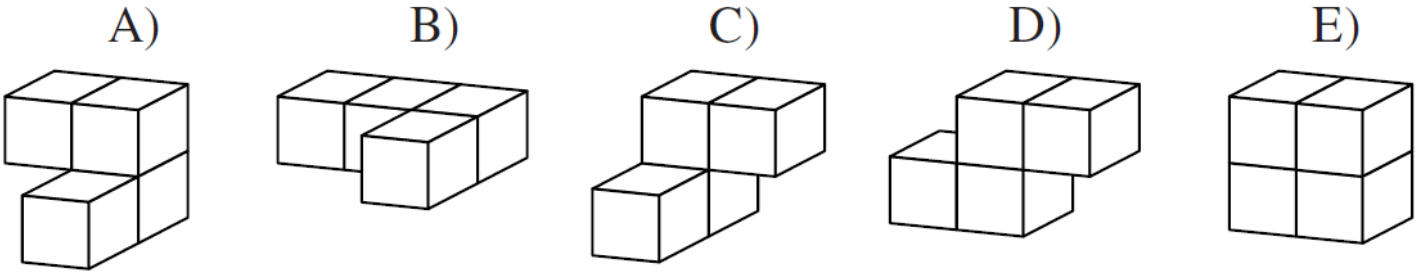
Exercices d'Entrainement – Niveau : 1AC

1er Défi — التحدي الأول

Avec quatre pièces, Ibrahim a construit le pavé ci-contre. Chaque pièce est constituée de quatre cubes d'une même couleur.



Quelle est la forme de la pièce blanche ?



2ème Défi — التحدي الثاني

On s'intéresse aux nombres de trois chiffres qui possèdent la propriété suivante :

- si on efface leur dernier chiffre, le nombre restant écrit est un carré parfait;

- si on efface leur premier chiffre, le nombre restant écrit est un carré parfait.

Quelle est la somme de tous les nombres de trois chiffres ayant cette propriété ?