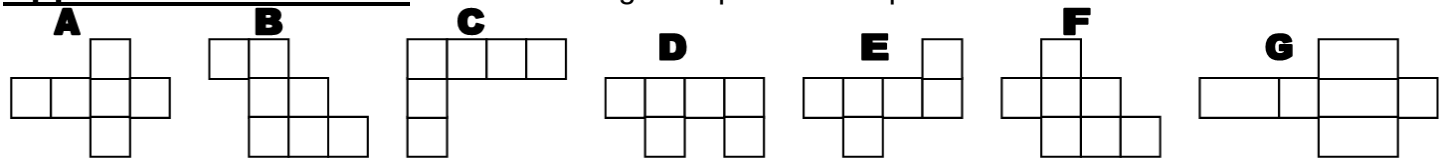
NOM Prénom 6°

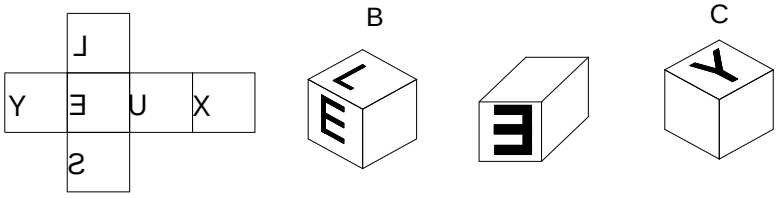
ESPACE **6ème**

Approfondissement

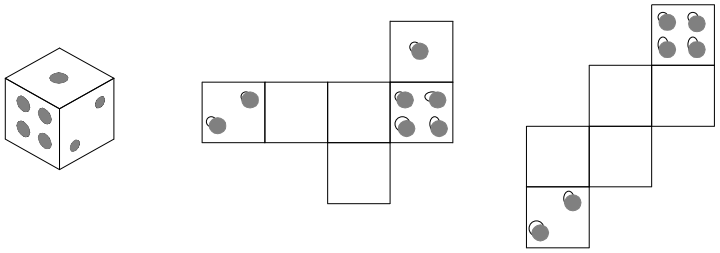
Approfondissement 1 : Entourer les figures qui sont des patrons de cube ?



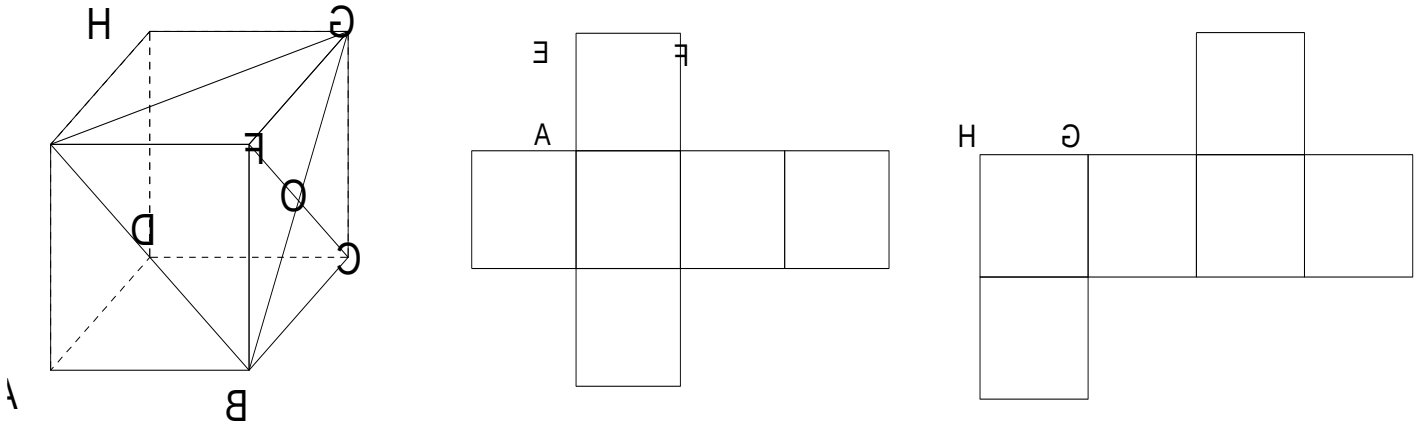
Approfondissement 2 :
Voici le patron d'un cube. Compléter les vues en perspective en écrivant les lettres manquantes.



Approfondissement 3 :
Sachant que sur un dé, la somme des points marqués sur des faces parallèles est 7, complète les patrons suivants.



Approfondissement 4 : A gauche, un cube est représenté en perspective cavalière.
Compléter les patrons du cube par les lettres et les segments manquants.



Approfondissement 5 :

La société COULAFLOT fournit de l'eau à la maison de M. BIENPROPRE. Elle lui facture 3,75 € le m^3. Il remplit sa baignoire de 240 ℓ aux trois quarts. Une douche de 5 minutes ne consomme que 100 ℓ. Quelle économie réaliserait-il s'il prenait des douches plutôt que des bains ?

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

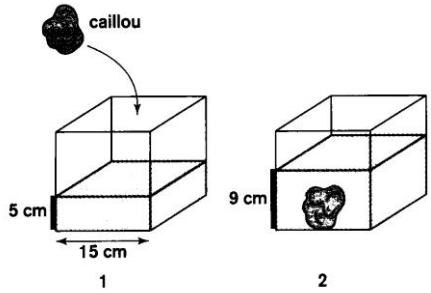
.....

.....

Approfondissement 6 :

Un récipient en forme de cube de côté 15 cm contient 5 cm de hauteur d'eau.

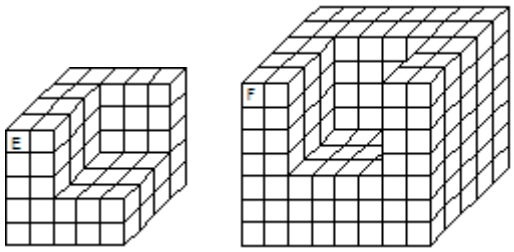
On plonge dedans un caillou, la hauteur d'eau est alors de 9 cm.



Quel est le volume du caillou ?

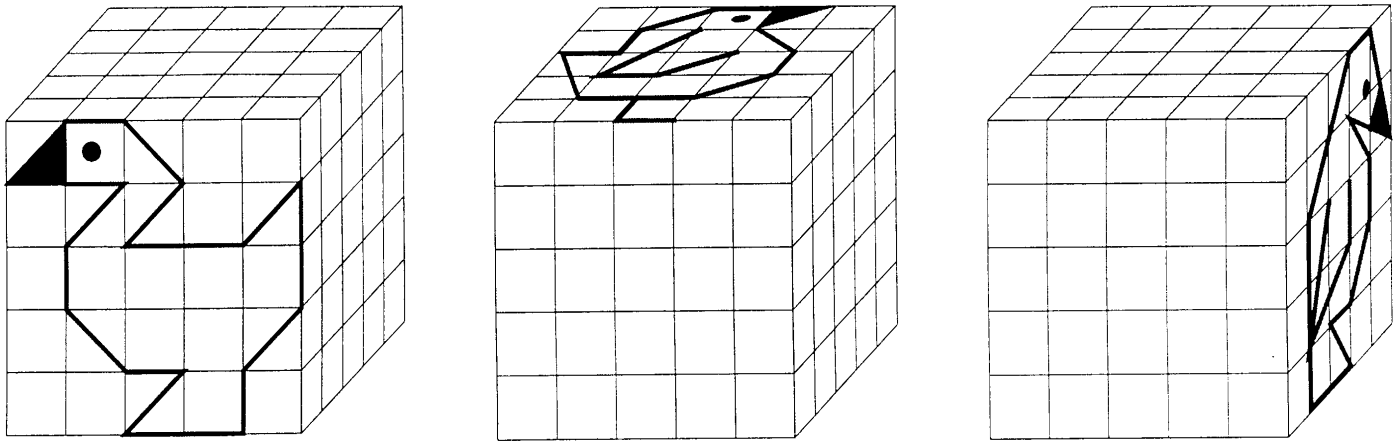
Approfondissement 7 : Les volumes suivants sont composés de cubes.

Sauras-tu les compter en effectuant des opérations simples ?



Solide E :

Solide F :

Approfondissement 8 :

Compléter les autres faces du cube en y dessinant l'oiseau qu'on voit déjà sur une face.