



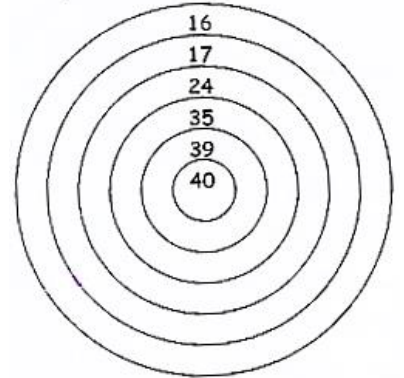
DEFI MATHEMATIQUES ANNEE 2019-2020 « SEMAINE N° 14 »  
Exercices d'Entrainement – Niveau : 1AC

1<sup>er</sup> Défi « Lundi »

التحدي الأول - تحدي الاثنين -

Lionel a installé une cible de tir à l'arc dans son jardin.

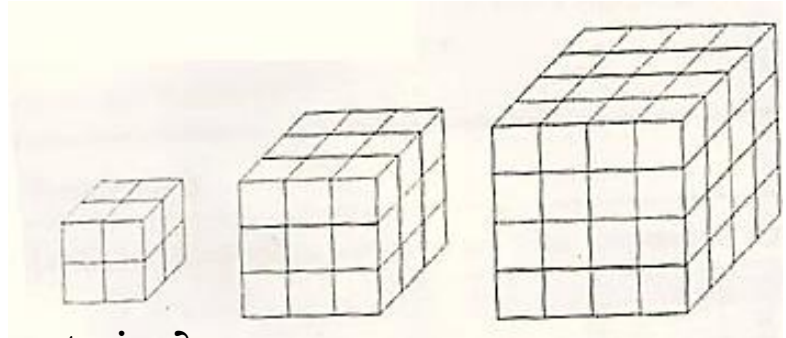
En utilisant autant de flèches qu'il le souhaite, Comment peut-il réaliser un score de 100 avec les valeurs indiquées ?



2<sup>ème</sup> Défi « Mercredi »

التحدي الثاني - تحدي الأربعاء -

Julien a 2016 cubes identiques. Il décide de construire des cubes pleins de plus en plus gros. Voici les trois premiers.



Combien de cubes pourra-t-il construire ?

Combien de cubes lui manquera-t-il pour en construire un supplémentaire ?

3<sup>ème</sup> Défi « Vendredi »

التحدي الثالث - تحدي الجمعة -

On estime que la grande pyramide de Khéops est composée d'environ 2300 000 blocs de pierre.

Supposons que chacun de ces blocs soit un cube d'arête 1 m et qu'on les utilise tous, coupés en deux parties égales, pour former un mur de 3 m de hauteur et de 50 cm d'épaisseur.

Quelle sera, au kilomètre près, la longueur de ce mur ?