

Vendredi 18 MARS 2022

1

Aujourd'hui est le dernier jour. Vous devez aussi réaliser vos défis artistiques à l'aide des éléments des cerfs-volants pour le cycle 1, l'hexagone hongrois pour le cycle 2 et le trioker pour cycle 3.

Les classes participant au défi envoient leur réponse en précisant : l'école, le nom de l'enseignant, le cycle et le niveau suivi de la réponse avant 15h30)

Cycle 1 : Réaliser les cerfs volants. (Voir défi artistique)

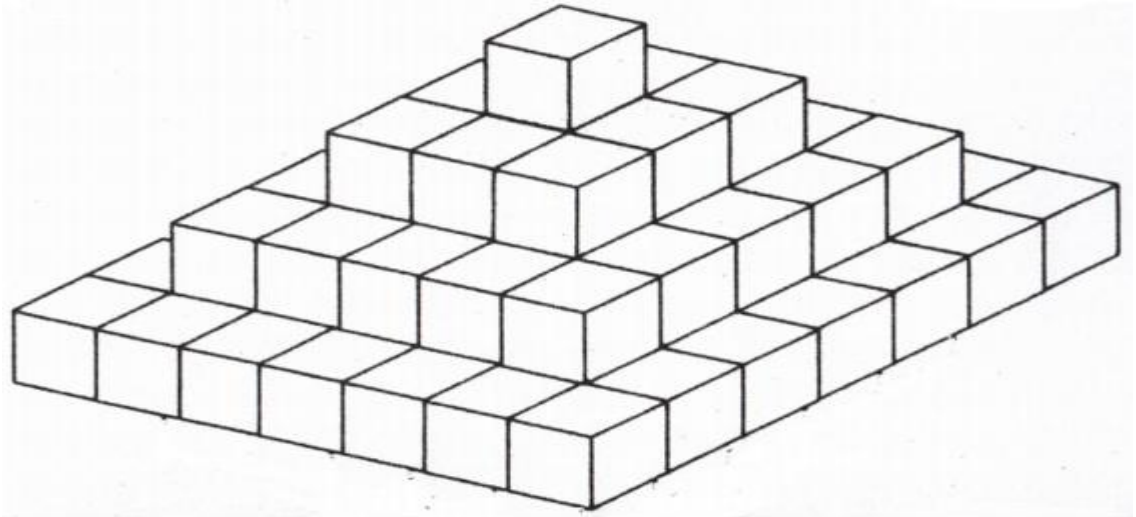
Cycle 2 :

Le court de tennis. Observe ce terrain de tennis. Combien de rectangles y vois-tu ?



La construction

2



Combien y a-t-il de petits cubes dans cette construction ?

La base de la pyramide est composée de $7 \times 7 = 49$ cubes

Le deuxième niveau : $5 \times 5 = 25$

Le troisième niveau : $3 \times 3 = 9$

Le sommet d'un seul cube.

Il faut additionner les cubes de chaque niveau :

$$1 + 9 + 25 + 49 = 84$$

Réponse : Il y a 84 cubes.

Cycle 3 : « Les voisins éloignés »

Voisins éloignés (1)

Place les six jetons marqués de 2 à 7 pour que deux cercles reliés par un seul segment ne contienne pas deux jetons consécutifs.

