JEUDI 14 MARS

ÉNIGME 1

Voici les activités sportives des élèves d'une classe :

- parmi les 15 élèves qui jouent au football, 7 jouent aussi au tennis

- parmi les 13 élèves qui jouent au tennis, 7 jouent aussi au football

- 9 élèves ne jouent à aucun de ces deux sports.

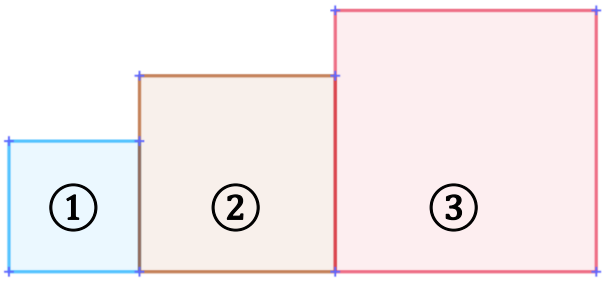
Combien y a-t-il d'élèves dans cette classe ?

—·—·—·—·—·—·—·—

ÉNIGME 2

Pour effectuer la remise des médailles du CROSS du collège, les professeurs d'EPS ont fait construire un podium constitué de 3 cubes de dimensions croissantes.

La figure ci-dessous représente la façade avant de ce podium.



Chaque carré mesure 2 dm de plus de côté que le carré précédent.

L'aire de la façade avant du podium est égale à 83 dm².

Calculer la longueur du côté de chacun des trois carrés qui composent la façade avant du podium.