

ÉTABLISSEMENT :

CLASSE :

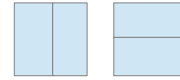
VILLE DE L'ÉTABLISSEMENT :

Monsieur Bouyguacci veut construire un mur de deux mètres de haut avec des plaques de plâtre rectangulaires qui mesurent 2 mètres de longueur et 1 mètre de largeur.

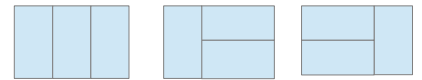
Si le mur s'étendait sur un mètre de long, il n'y aurait qu'une façon de le construire :



Si le mur s'étendait sur deux mètres de long, il y aurait deux façons de faire :



Si le mur s'étendait sur trois mètres de long, il y en aurait trois :



Dessinez tous les murs de 4 mètres de long (et 2 mètres de haut) possibles.

Pouvez-vous aider monsieur Bouyguacci et lui donner une méthode pour calculer le nombre de dispositions possibles pour un mur de 5 mètres de long puis pour un mur de 6 mètres de long sans qu'il ait à les dessiner toutes ? Justifiez.

Réponse :