

DÉFI N°1

A l'entrée d'une salle, Marc distribue à chaque personne qui entre un billet numéroté. Il donne ses billets dans l'ordre des numéros. Le numéro du premier billet est 528 ; celui du dernier est 835.
Combien de personnes a-t-il laissé entrer ?

DÉFI N°2

Jacques est plus grand que François. François est plus petit que Pierre et que Christine. Valérie est plus grande que Christine mais plus petite que Pierre. Pierre n'est pas le plus grand. Ranger les 5 personnes du plus petit au plus grand.

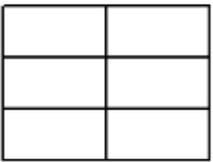
DÉFI N°3



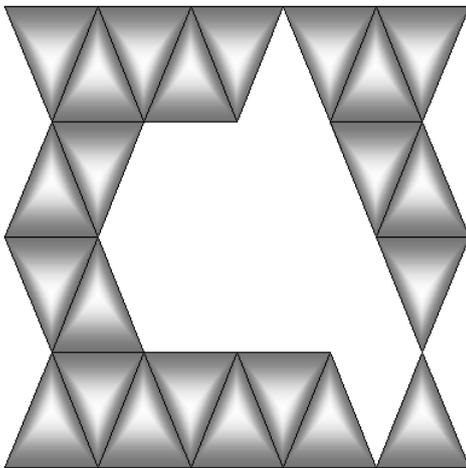
Dans la figure précédente, on peut colorier 3 rectangles différents :



Dans la figure suivante, combien peut-on colorier de rectangles différents ?



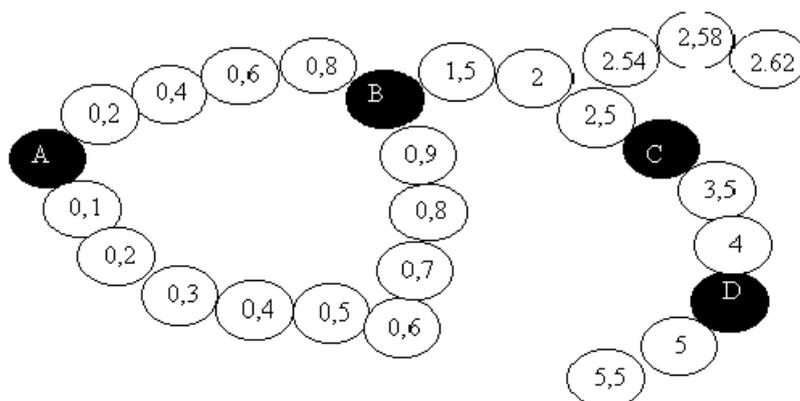
DÉFI N°4



Combien de triangles comme celui-ci, faut-il pour boucher le trou ?

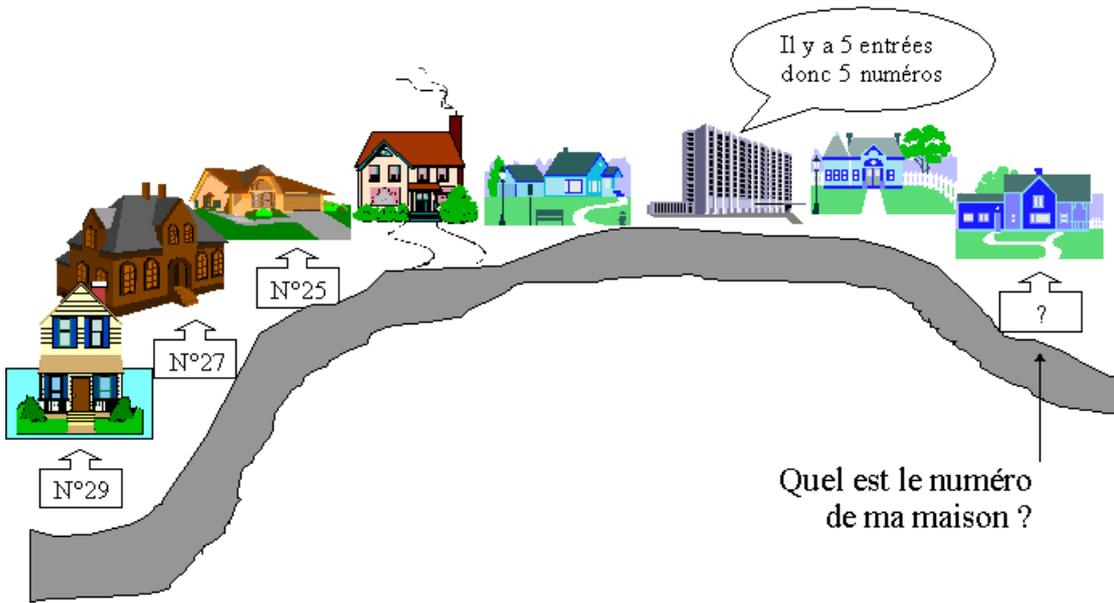


DÉFI N°5



Trouve les nombres cachés sous les lettres.

DÉFI N°6



DÉFI N°7

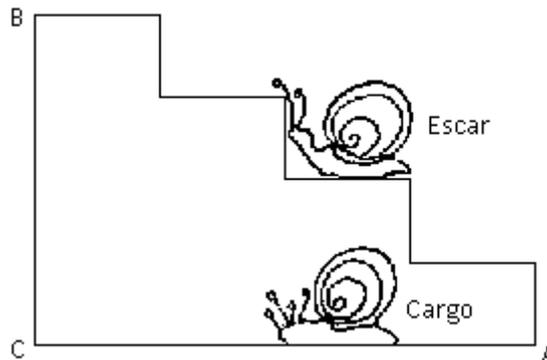
Claude habite sur une île reliée au continent par un pont. Depuis qu'il s'est levé ce matin, il a traversé 127 fois le pont. Est-il maintenant sur l'île ou sur le continent ?

DÉFI N°8

Deux escargots font la course entre A et B. Ils vont à la même vitesse.

Escar passe par les marches, tandis que Cargo suit le trajet ACB.

Qui arrivera le premier au point B ?

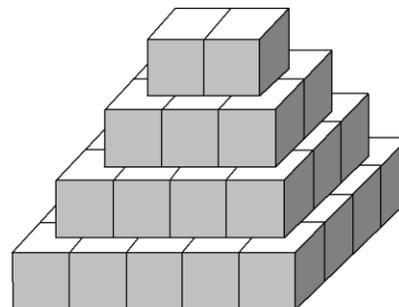


DÉFI N°9

La pyramide ci-contre a été obtenue en empilant des cubes.

Elle ne contient aucun espace vide à l'intérieur.

Combien de cubes ont-ils été utilisés pour obtenir cette pyramide ?



DÉFI N°10

En pressant 100 kilogrammes de pommes, on obtient 60 litres de jus de pomme.

Combien de kilogrammes de pommes faut-il presser pour obtenir 150 litres de jus de pomme ?