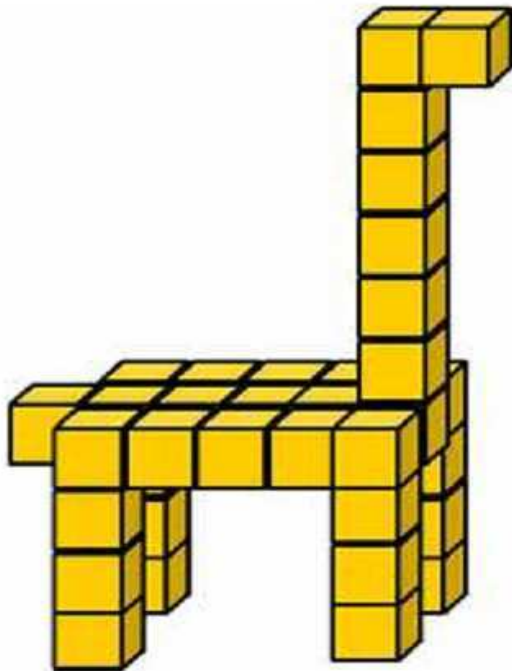


Défis mathématiques cycle II

Avril-mai

Défi 1 : La savane



Combien de cubes ont été nécessaires pour réaliser cette girafe ?

Défi 2 : Par ici la monnaie

Toutes les solutions ?

On ne dispose que de pièces de 1 euro et de 2 euros.



Trouve toutes les façons d'obtenir 10 euros avec ces pièces (et seulement ces pièces-là).

Défi 3 : Sauter qui peut !

Une grenouille, un kangourou et un lièvre se déplacent sur la piste des trente premiers nombres. Ils partent tous de la case marquée « départ ».

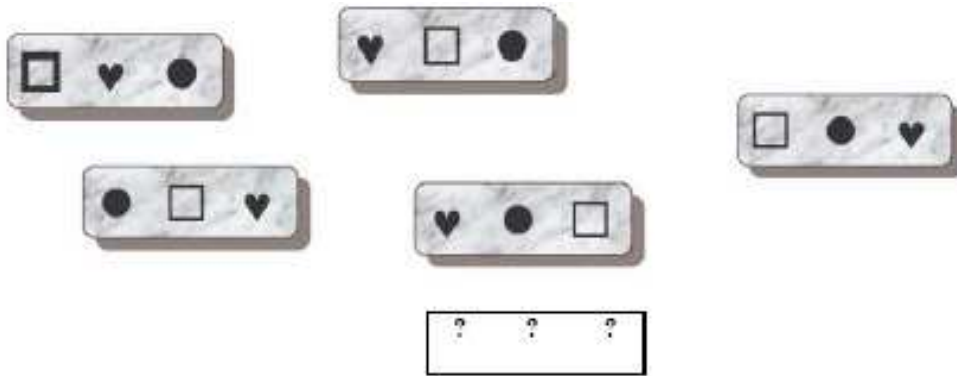
La grenouille fait toujours des sauts de 3 cases (elle arrive sur le 3 après son premier saut), le kangourou fait toujours des sauts de 6 cases et le lièvre des sauts de 4 cases.

Quelles sont les 2 cases de la piste sur lesquelles les trois animaux sont passés ?

Départ	1	2	3	4	5	6	7	24	25	26	27	28	29	30
--------	---	---	---	---	---	---	---	-------	-------	----	----	----	----	----	----	----

Défi 4 : Archéologue

En faisant des fouilles, des chercheurs ont retrouvé cinq tablettes avec, chacune, trois symboles. Elles se ressemblent... mais sont toutes différentes ! Il en manque une sixième. Dessine la sixième tablette.



Défi 5 : La balance

Un enfant joue à la marchande. Il place des objets sur chacun des deux plateaux de la balance; il veut qu'elle soit équilibrée .



Voici les objets qu'il peut placer sur sa balance :



Quels objets va-t-il placer sur ses plateaux ? Il y a 5 solutions. Trouves-en au moins 3.