

SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

09 au 13 mars 2020

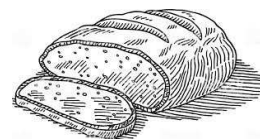
Mettons en scène les mathématiques



Lundi 09 mars 2020-ENIGME 1

A la boulangerie :

Gâteau aux fraises	10 €
Brioche	5 €
Croissant	1 €
Pain aux céréales	2 €



Julie a acheté un gâteau aux fraises, un pain aux céréales et deux croissants.
Combien a -t-elle payé ?

Lundi 09 mars 2019-ENIGME 2

A la boulangerie :

Gâteau aux fraises	10 €
Brioche	5 €
Croissant	1 €
Pain aux céréales	2 €

Samir a payé 16 €.
Qu'a-t-il acheté ?

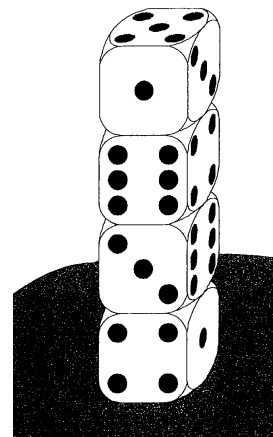
Trouve au moins deux solutions.

Mardi 10 mars 2020-ENIGME 1

Tour de dés

Monsieur Arty Zan a construit cette tour avec des dés géants.

Combien de points comptera Monsieur Eric Coptair qui survole et contourne cette tour ?



Source : fichier EVARISTE école APMEP

Mardi 10 mars 2020-ENIGME 2

Tour à deux dés

Empile **deux dés** pour réaliser une tour.

Trouve tous les nombres qu'on peut obtenir en survolant et en contournant la tour.

Jeudi 12 mars 2020-ENIGME 1

Les doubles !

Simon



Farid



Alice



Chaque enfant possède des ballons de football et des ballons de rugby.



Voici ce qu'ils disent.

Simon : « J'ai le double de ballons de rugby d'Alice. »

Farid : « J'ai le double de ballons de football que de ballons de rugby. »

Alice : « J'ai le double de ballons de football de Simon. »

Complète le tableau :

		
Simon		
Farid		
Alice		

Jeudi 12 mars 2020-ENIGME 2

Rencontre

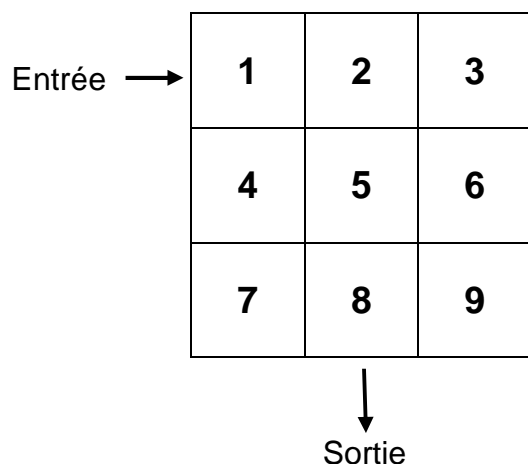
7 amis se rencontrent et se serrent la main.

Combien de poignées de mains sont échangés ?

Vendredi 13 mars 2020-ENIGME 1

Labyrinthe

Dans ce labyrinthe on additionne toutes les cases que l'on traverse.



Source : fichier EVARISTE école APMEP

On peut passer d'une case à l'autre si elles ont un côté commun, mais on n'a pas le droit de passer deux fois par la même case.

Reconstitue un parcours qui donne la somme de 38.

Vendredi 13 mars 2020-ENIGME 2

En roue libre

60 voitures sortent du parking.

A chaque carrefour, la moitié part à droite, l'autre moitié à gauche.

A ce rythme, combien de voitures arriveront au parc ?

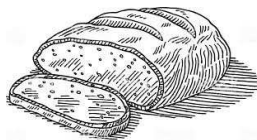
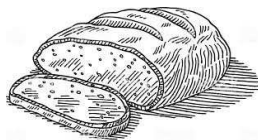
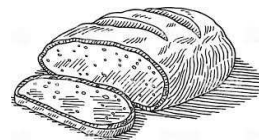
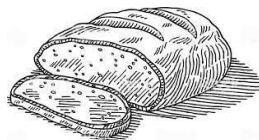
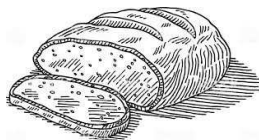
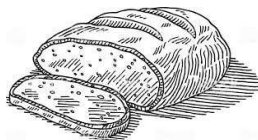
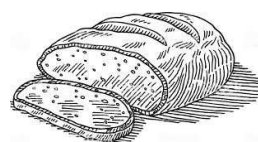
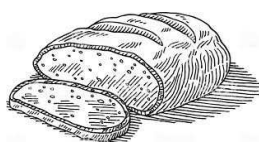
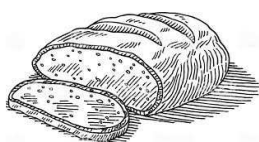
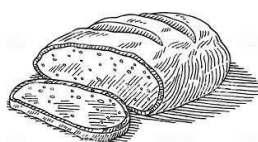
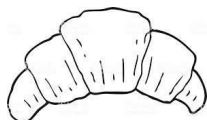
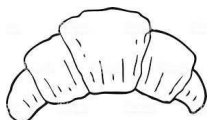
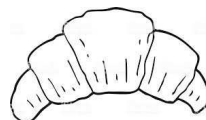
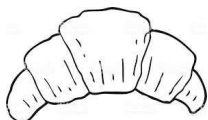
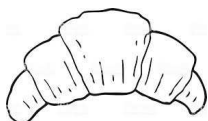
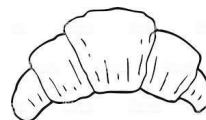
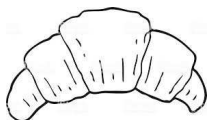


Explique ta démarche :

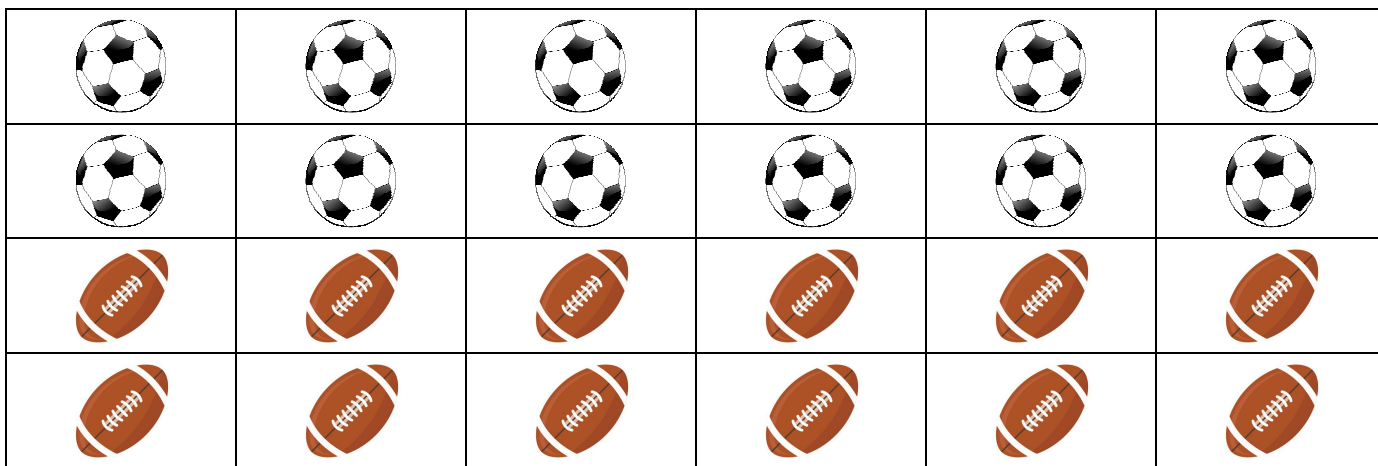
D'après Le Rallye mathématiques de l'Indre

Annexes pour mettre en scène les énigmes :

À la boulangerie :



Les doubles !



En roue libre !

