

GRAND DÉFI MATHS DES VACANCES

NIVEAU 2

ENIGME 1

Quel nombre suis-je ?

- Je suis un nombre de quatre chiffres.
- Mon chiffre des milliers est plus grand que 2.
- Mon chiffre des unités est trois fois plus grand que celui des milliers alors que celui des dizaines est deux fois plus grand que celui des centaines.
- Si j'ajoute mon premier et mon quatrième chiffre, j'obtiens le même résultat que si j'ajoute mon deuxième et mon troisième.

Qui suis-je ?

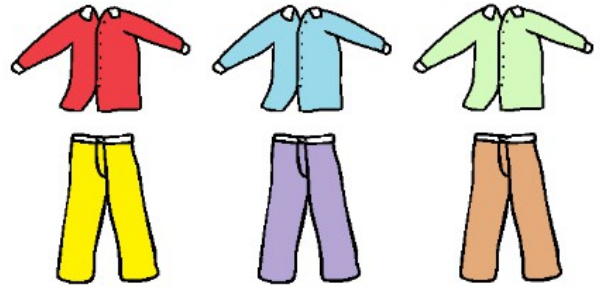


ENIGME 2

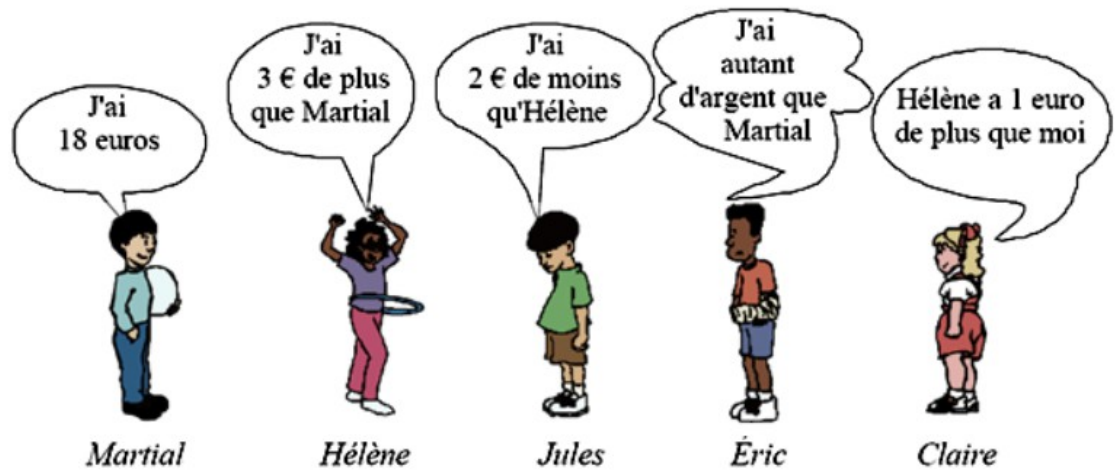
Un clown a 3 chemises : une rouge, une bleue et une verte.

Il a 3 pantalons : un jaune, un violet et un marron.

Combien a-t-il de manières différentes de s'habiller ?



ENIGME 3



Combien d'euros ont-ils à eux tous ?

ENIGME 4

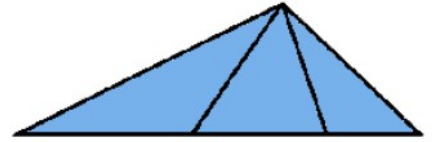
Dans quelle figure y a-t-il le moins de triangles ?



A



B



C

ENIGME 5

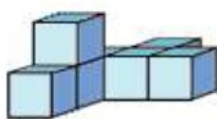
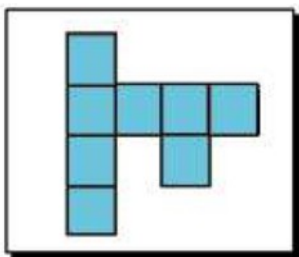
Aurélia dit : « J'ai compris ! Ce sont des chiffres et non des nombres. Il suffit de les lire à haute voix pour trouver la suite. »

Trouve la suite.

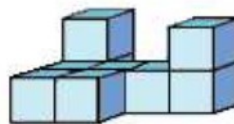
1
11
21
1211
111221
312211
.....

ENIGME 6

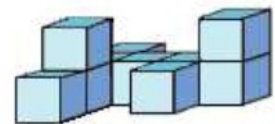
Quelle construction voit-on de dessus ?



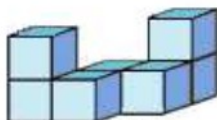
1



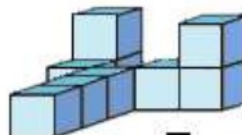
2



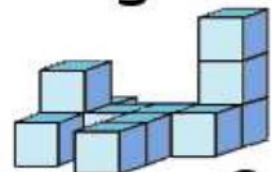
3



4



5



6

RESULTATS

ENIGME 1 :

ENIGME 2 :

ENIGME 3 :

ENIGME 4 :

ENIGME 5 :

ENIGME 6 :

Envoie tes reponses sur la boite mail de la classe.