

Rallye-maths 2018

cycle 2

manche d'entraînement

École :	<input type="text"/>	classe :	<input type="text"/>	Exo joker :	<input type="text"/>
Enseignant(e) :	<input type="text"/>	date d'envoi :	<input type="text"/>		

Attention, vous ne devez résoudre que 6 problèmes sur 9. A vous de les choisir et n'oubliez pas d'indiquer quel est l'exercice joker qui vous permet de doubler vos points.

À renvoyer avant le 2 février

Cochez les problèmes choisis :

exo 1

exo 2

exo 3

exo 4

exo 5

exo 6

exo 7

exo 8

exo 9

géométrie

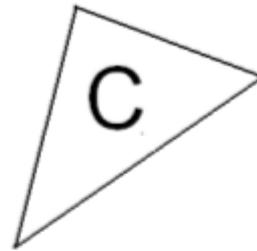
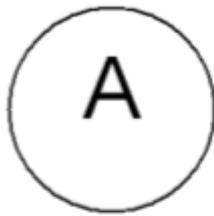


Mystik's

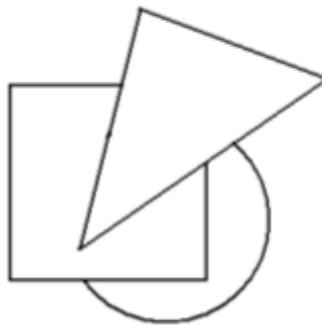
Exo 1 : 2 points

Jojo a empilé des formes géométriques les unes sur les autres. Il a commencé à noter l'ordre d'empilement des formes.

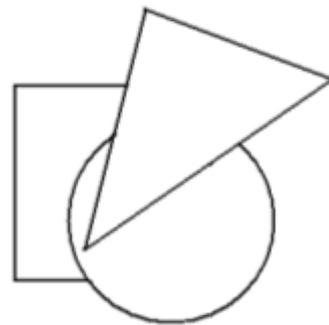
Aide-le à terminer son travail.



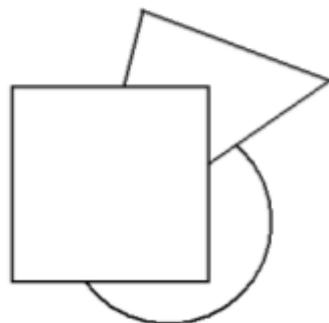
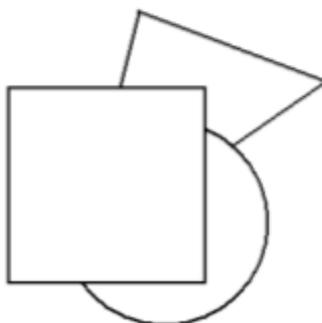
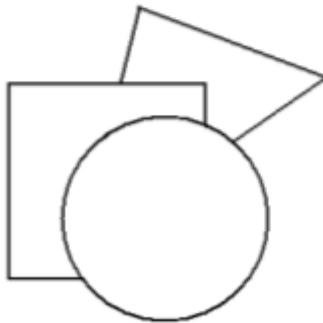
B C A
.....



A B C
.....

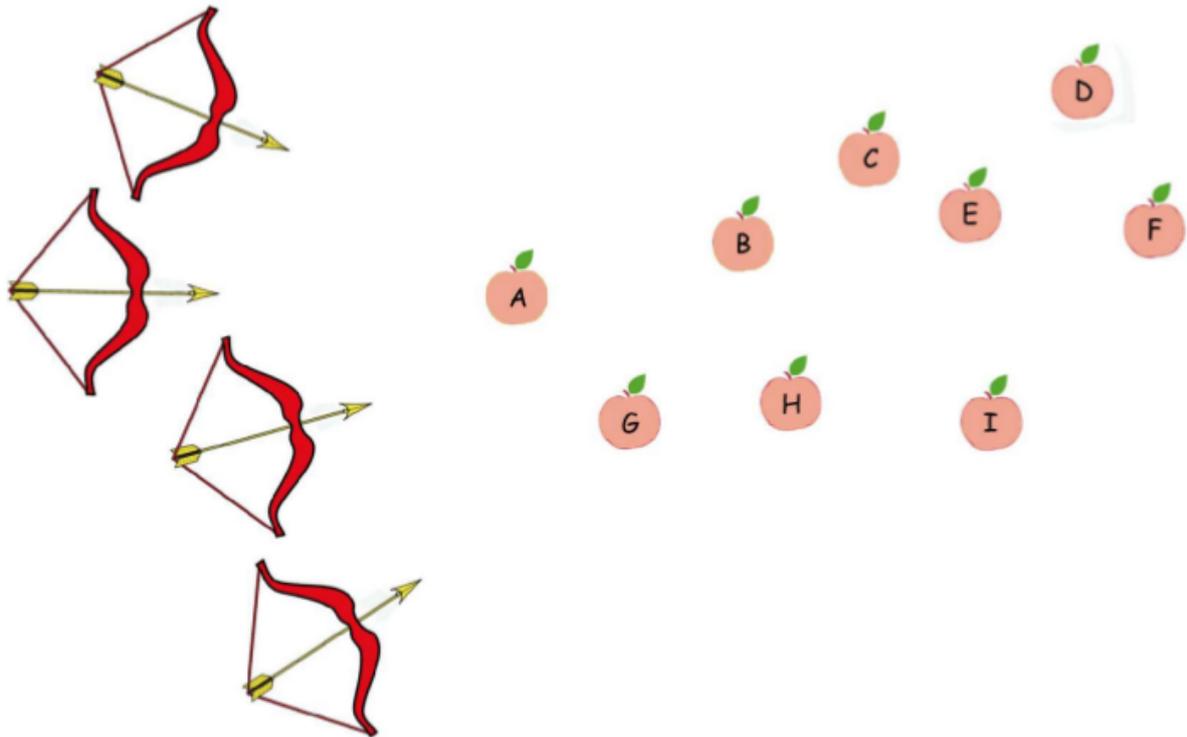


B A C
.....



Réponse :

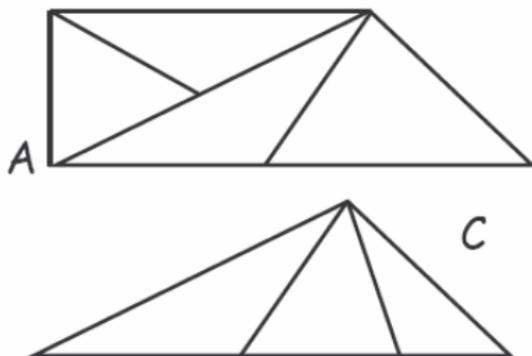
exo 2 : 4 points



Quelles sont les pommes qui vont être touchées par les flèches ? Attention, une flèche peut transpercer plusieurs pommes.

Réponse¹ :

exo 3 : 6 points



Dans quelle figure a-t-on le moins de triangles ?

Réponse :

¹ On peut utiliser geogebra pour la mise en commun...

numération



exo 4 : 2 points



LE TRESOR

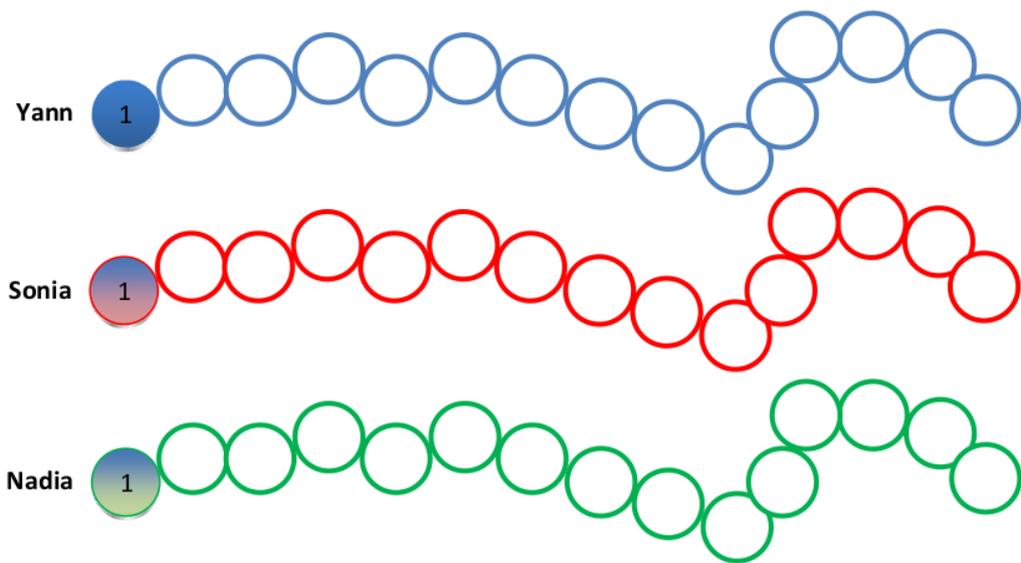
Pour trouver le trésor de Tapadissous, tu dois réussir à traverser le pont aux nombres. L'enchanteur Paparka te prévient : « Avant de traverser ce pont, il faut que tu trouves le nombre secret caché sur une pierre. Si tu te trompes, le pont s'écroulera et tu périras sous le poids des pierres. »

Pour trouver le nombre secret, voici quelques indices :

- Il ne contient pas le chiffre 1
- Un de ses chiffres est 4
- Il est plus petit que 42
- Il est plus grand que 37

Réponse :

exo 5 : 4 points



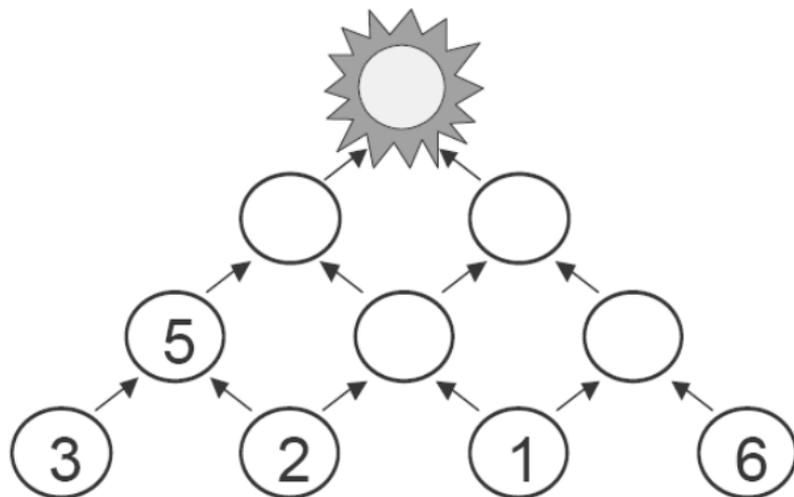
Yann remplit cette suite avec les nombres de 2 en 2.
Sonia remplit cette suite avec les nombres de 3 en 3.
Nadia remplit cette suite avec les nombres de 4 en 4.

Quels sont les nombres commun aux trois suites ?

Réponse :

exo 6 : 6 points

Combien vaut le soleil ?



Réponse :

Logique

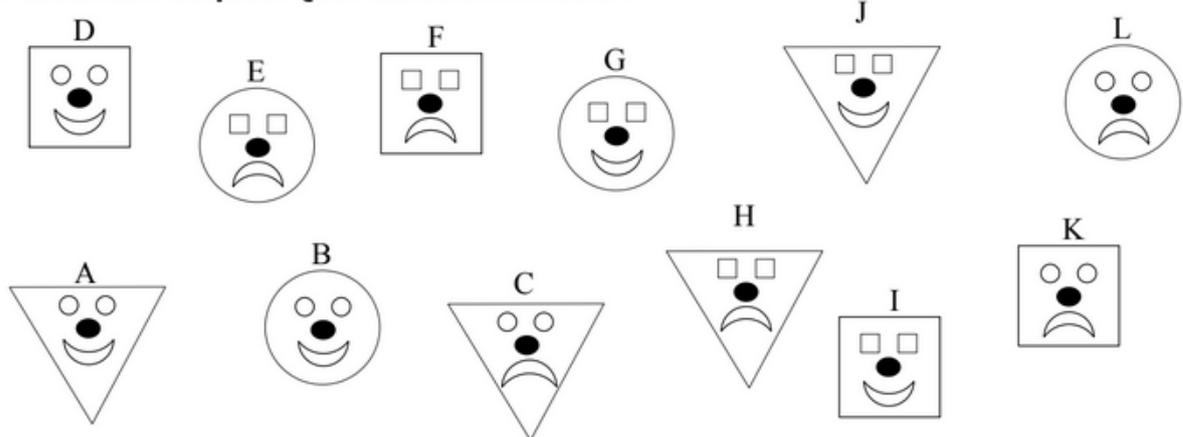


exo 7 : 2 points

Albert a perdu son masque ! Louise lui demande :

- As-tu un masque carré ?
- Non !
- Est-il souriant ?
- Oui !
- Les yeux ont-ils la même forme que le masque ?
- Oui !

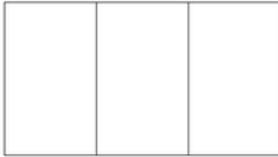
Voici tous les masques. Quel est celui d'Albert ?



Réponse :

Exo 8 : 4 points

Solène a un drapeau vide avec 3 rectangles :



Elle veut le colorier avec 3 couleurs différentes: rouge, bleu, vert.

Combien de drapeaux différents peut-elle colorier ?

Réponse :

Exo 9 : 6 points

Dans la cour de l'école il y a des bicyclettes et des tricycles.
En tout, on compte 7 guidons et 18 roues.

Combien y a-t-il de bicyclettes ?

Combien y a-t-il de tricycles ?

Réponse :

