

# Rallye-maths 2017

cycle 2

*manche d'entraînement*

École :  classe :  Exo joker :

Enseignant(e) :  date d'envoi :

---

## géométrie

---

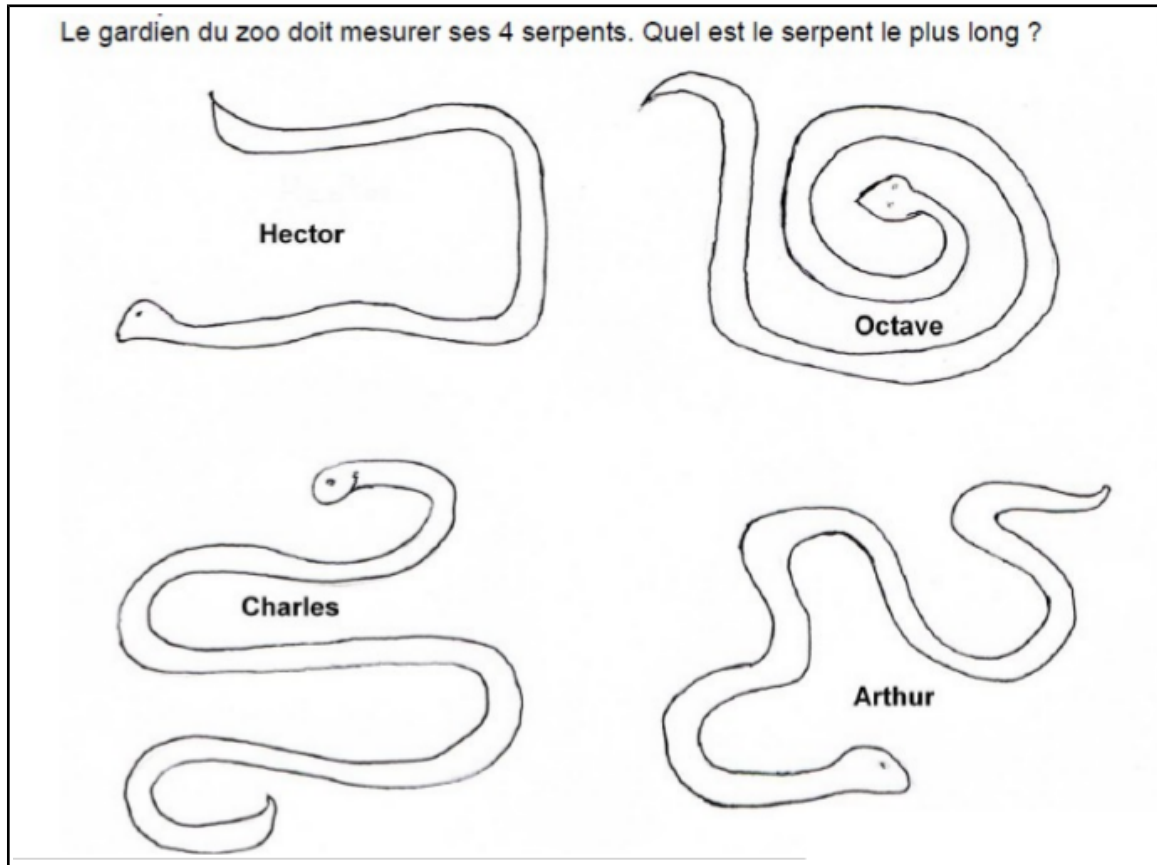
### Exo 1 : 2 points

Arthur, Fatima, Jules et Zoé veulent jouer au jeu des bandes. Chacun choisit un signe pour marquer ses bandes.  
Arthur pourra construire le chemin le plus long.  
Quel est le signe des bandes d'Arthur ?

<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

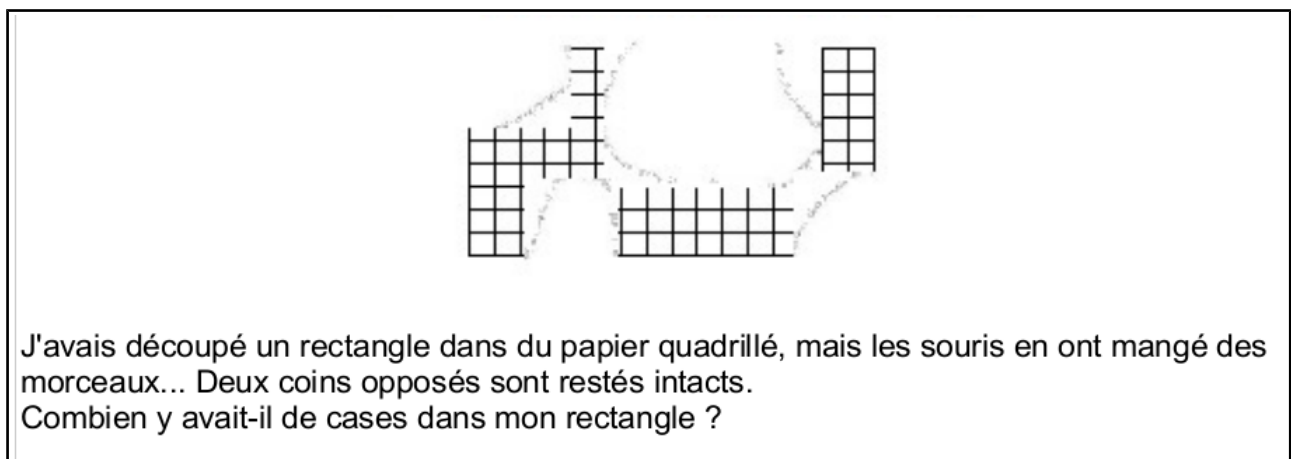
Réponse :

**exo 2 : 4 points**



Réponse :

**exo 3 : 6 points**



Réponse :

---

# numération

---

exo 4 : 2 points



Le garagiste a déjà toutes ces roues dans son garage. Combien lui en manque-t-il pour équiper toutes les voitures ?

Réponse :

exo 5 : 4 points

En revenant du point d'eau, un zèbre croise 6 girafes dans la savane.

Chaque girafe porte 3 singes sur son dos.

Chaque singe a 2 oiseaux sur la queue.

Combien d'animaux se rendent au point d'eau ?

Réponse :

### exo 6 : 6 points

Léo, Fanny et Florent ont fêté leur anniversaire. Il reste des bonbons :  
7 sucettes, 17 caramels et 12 chewing-gums. Ils se les partagent pour avoir exactement  
les mêmes bonbons.  
Pour qu'il n'y ait pas de jaloux, papa mange tout ce qu'il y a en trop !  
Que mange papa ?

Réponse :

---

# Logique

---

## exo 7 : 2 points

Tom a une belle collection de jetons. Il adore les ranger en les disposant en triangle.

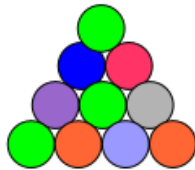
Avec 3 jetons, il fait 2 rangées :



Avec 6 jetons, il fait 3 rangées :



Avec 10 jetons, il fait 4 rangées :



Tom veut faire 10 rangées. Combien lui faut-il de jetons ?

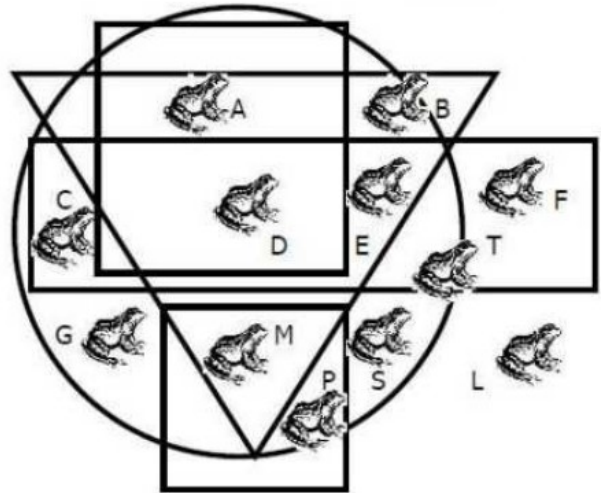
Réponse :

### Exo 8 : 4 points

#### La grenouille

Gémock la grenouille se cache.  
Elle est dans un cercle  
Elle est dans un carré  
Elle est dans un triangle  
Elle n'est pas dans un rectangle

Quelle est la lettre de Gémock ?



Réponse :

### Exo 9 : 6 points

Aujourd'hui, c'est l'anniversaire de Léo.  
Il invite ses amis Daliana, Enzo et Samed. Chacun lui apporte un cadeau.  
Il y a un paquet vert, un paquet bleu et un paquet rouge.  
Il y a un robot, un livre et un puzzle mais il ne sait pas dans quel paquet.  
Il sait que :

- Le paquet rouge contient un puzzle,
- Samed ne lui offre pas le paquet bleu,
- Daliana lui offre un livre,
- Samed ne lui offre pas le puzzle,

Qu'y a-t-il dans le paquet vert ?

Réponse :