

# 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 31 mars

Cochez les problèmes choisis :

exo 1

exo 2

exo 3

exo 4

exo 5

exo 6

exo 7

exo 8

exo 9

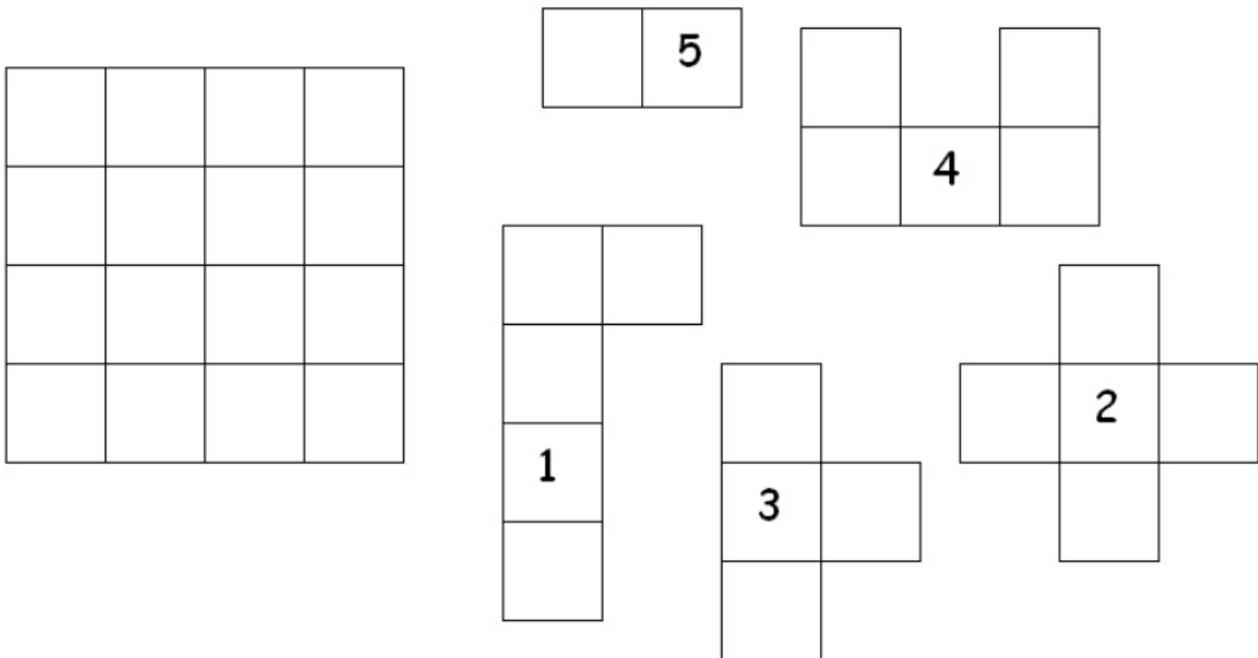
# géométrie



*Mystik's*

## Exo 1 : 2 points

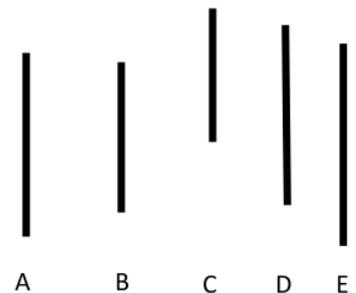
On peut remplir le carré avec 4 pièces. Il y a une pièce en trop...  
Quelle forme est l'intruse ? Vous répondrez en donnant le numéro qui désigne la pièce en trop.



Réponse :

## exo 2 : 4 points

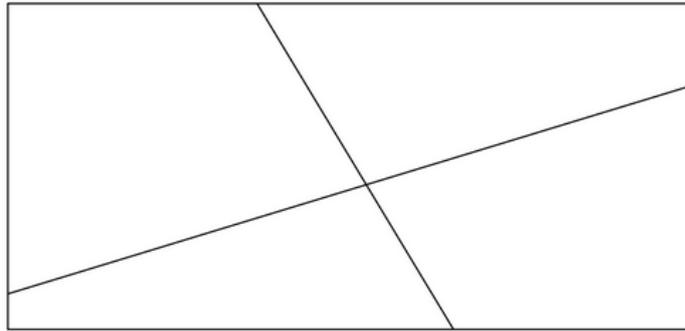
Range les cinq lignes ci-dessous de la plus courte à la plus longue.



Réponse :

### exo 3 : 6 points

Ce puzzle est partagé en 4 pièces. Tracez une ligne droite pour qu'il y ait 7 pièces.



Réponse : On tracera la réponse sur la figure...

## numération



### exo 4 : 2 points

**Cherchez tous les nombres à deux chiffres que vous pouvez écrire avec les chiffres 1, 2 et 3.**

Attention, on ne peut utiliser que des 1, des 2 et des 3.

Réponse :

### exo 5 : 4 points

Pour ouvrir un coffre fort, vous devez trouver les trois chiffres du code...



- |   |   |   |                                       |
|---|---|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | aucun chiffre correct.                |
| 6 | 1 | 2 | un seul chiffre correct - mal placé.  |
| 4 | 5 | 6 | un seul chiffre correct - bien placé. |
| 7 | 4 | 5 | un seul chiffre correct - bien placé. |
| 2 | 1 | 8 | un seul chiffre correct - mal placé.  |

Réponse :

### exo 6 : 6 points



Un fermier a des poules et des lapins.  
En regardant tous les animaux, il voit 5 têtes et 16 pattes.  
**Combien le fermier a-t-il de lapins et de poules ?**

Réponse :

# Logique



## exo 7 : 2 points

Zaza écrit tous les nombres de 1 à 50.  
**Combien de fois écrit-elle le chiffre 3 ?**



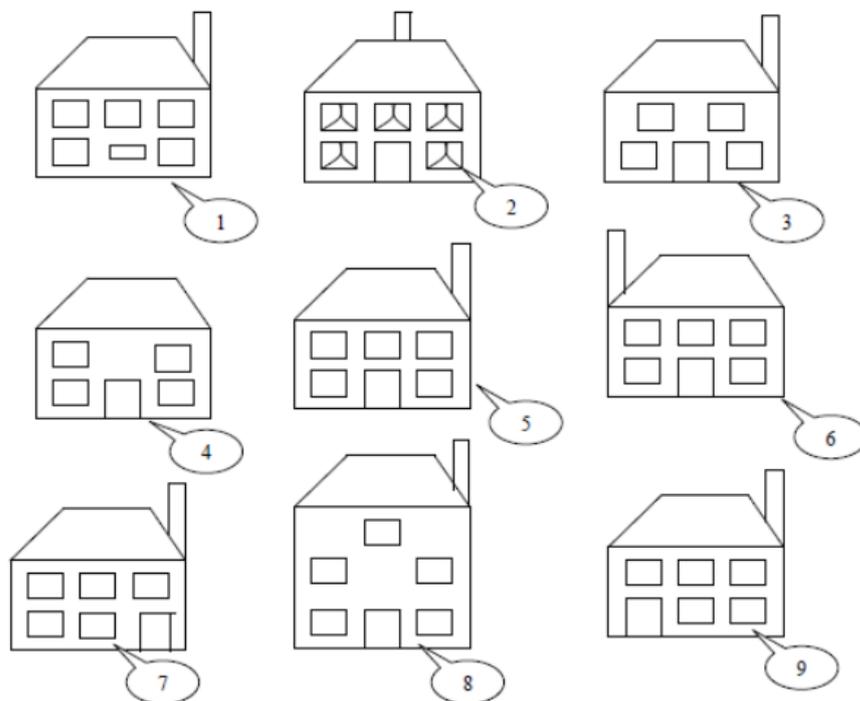
Réponse :

### Exo 8 : 4 points

Zora explique à Chloé comment trouver sa maison :

« Ma maison a 5 fenêtres, il n’y a pas de rideaux. La porte est au centre du rez-de-chaussée. Ma maison n’a qu’un étage. Quand je regarde par la fenêtre de ma chambre, la cheminée est à ma gauche ».

Donne le numéro de la maison de Zora.



Réponse :

### Exo 9 : 6 points

Nicolas a deux frères et deux sœurs. Combien sa sœur Marie a-t-elle de frères et de sœurs ?

Réponse :