



# RALLYE MATH A

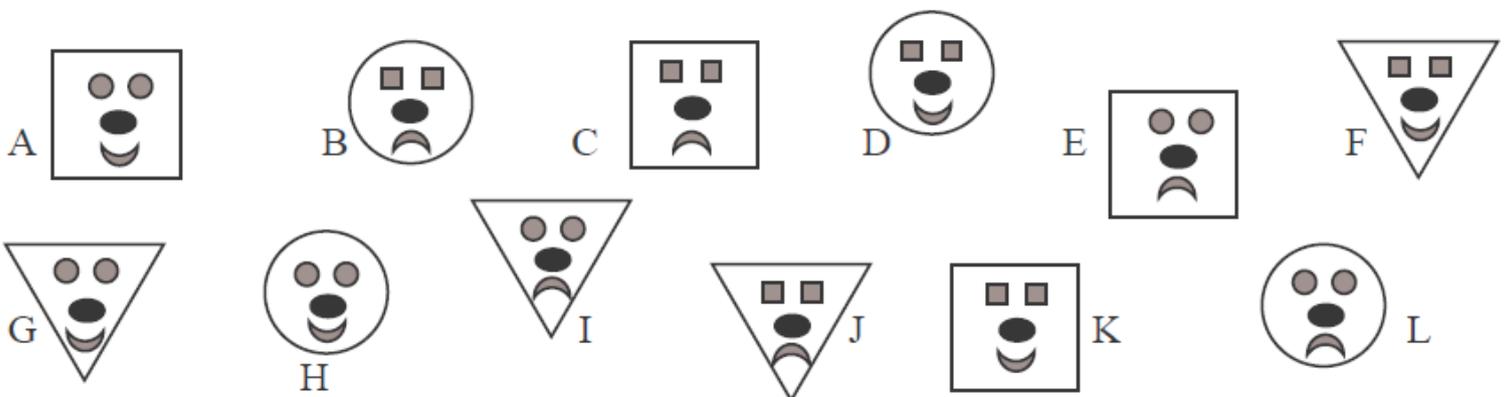
## Le carnaval

Titouan a perdu son masque. Il demande à Lucie si elle peut l'aider à le retrouver et il lui décrit :

« Mon masque n'est pas carré »

« Mon masque n'est pas souriant »

« La forme des yeux est identique à la forme du masque »

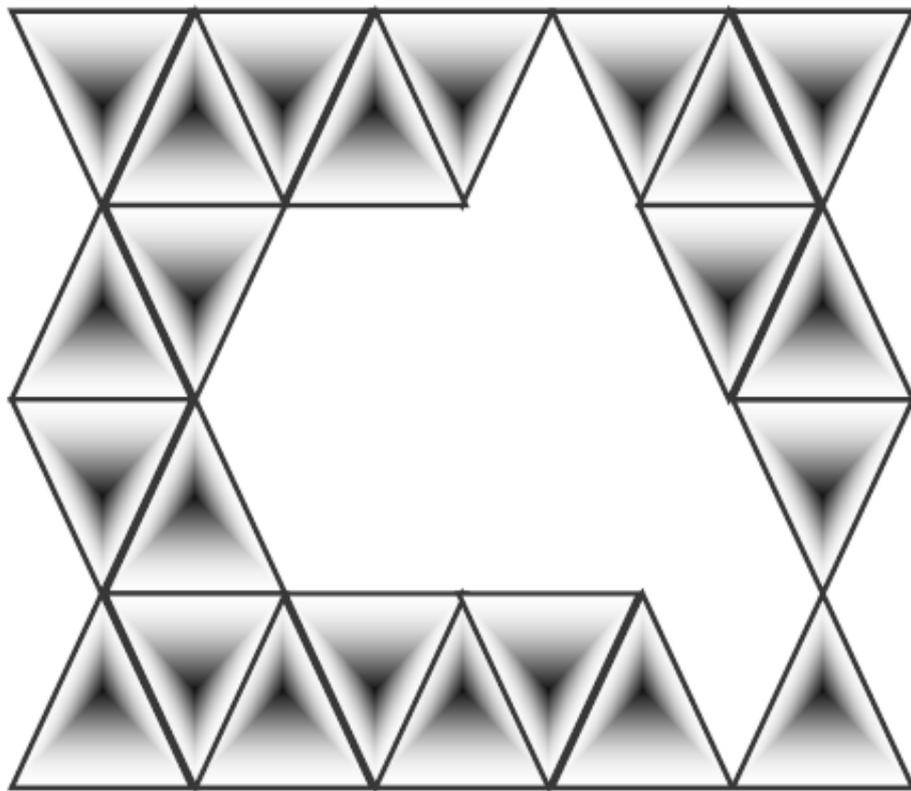




# RALLYE MATH B

Bouche-trou

Combien de triangles faut-il pour boucher le trou ?



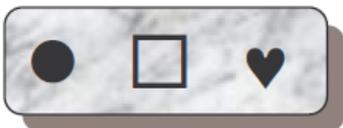
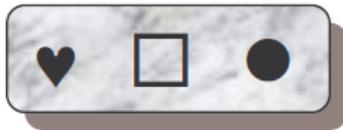
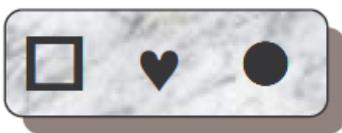


# RALLYE MATH C

## Des fouilles archéologiques

En faisant des fouilles, des chercheurs ont découvert cinq tablettes avec, chacune, trois symboles. Elles se ressemblent mais sont toutes différentes. Il en manque une sixième !

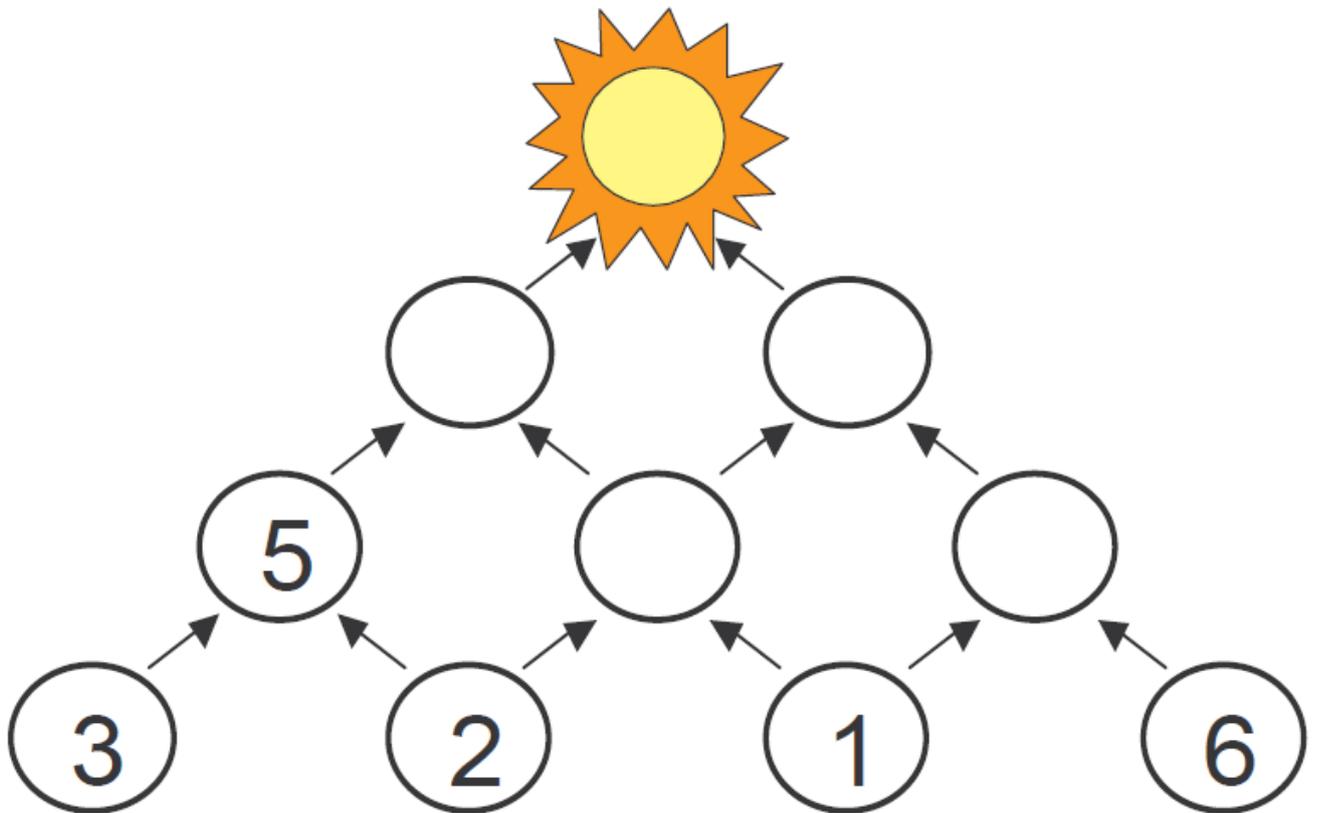
Peux-tu dessiner la sixième tablette ?





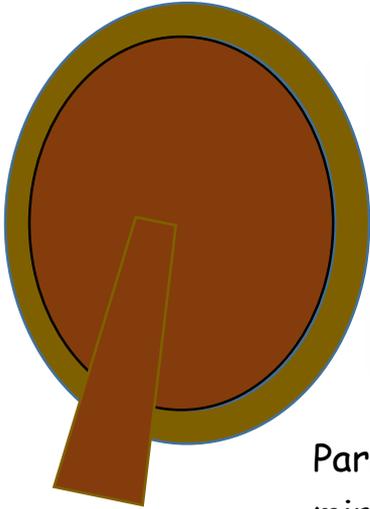
# RALLYE MATH D

Combien vaut le soleil ?





# RALLYE MATH E



Bonjour, je m'appelle Oursonnet !

Je tiens une fleur dans ma main droite et un papillon s'est posé sur une de mes oreilles.

Je suis en train de m'admirer dans un miroir qui est juste en face de moi !

Parmi ces 4 reflets, lequel est celui qu'Oursonnet voit dans son miroir ?



A



B



C

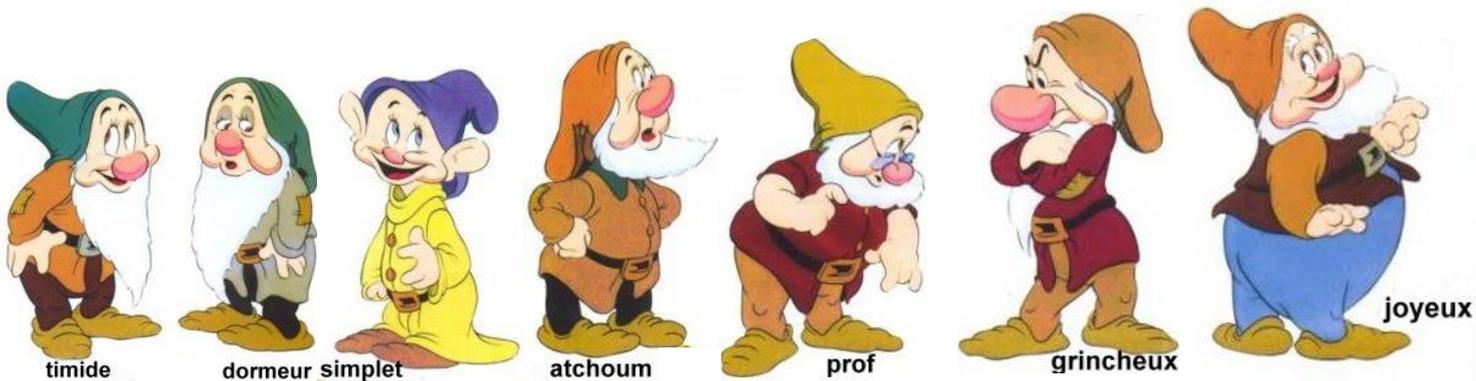


D



# RALLYE MATH F

Une récolte à partager



Blanche-Neige partage entre les 7 nains, rangés du plus petit au plus grand, sa récolte de **42** champignons.

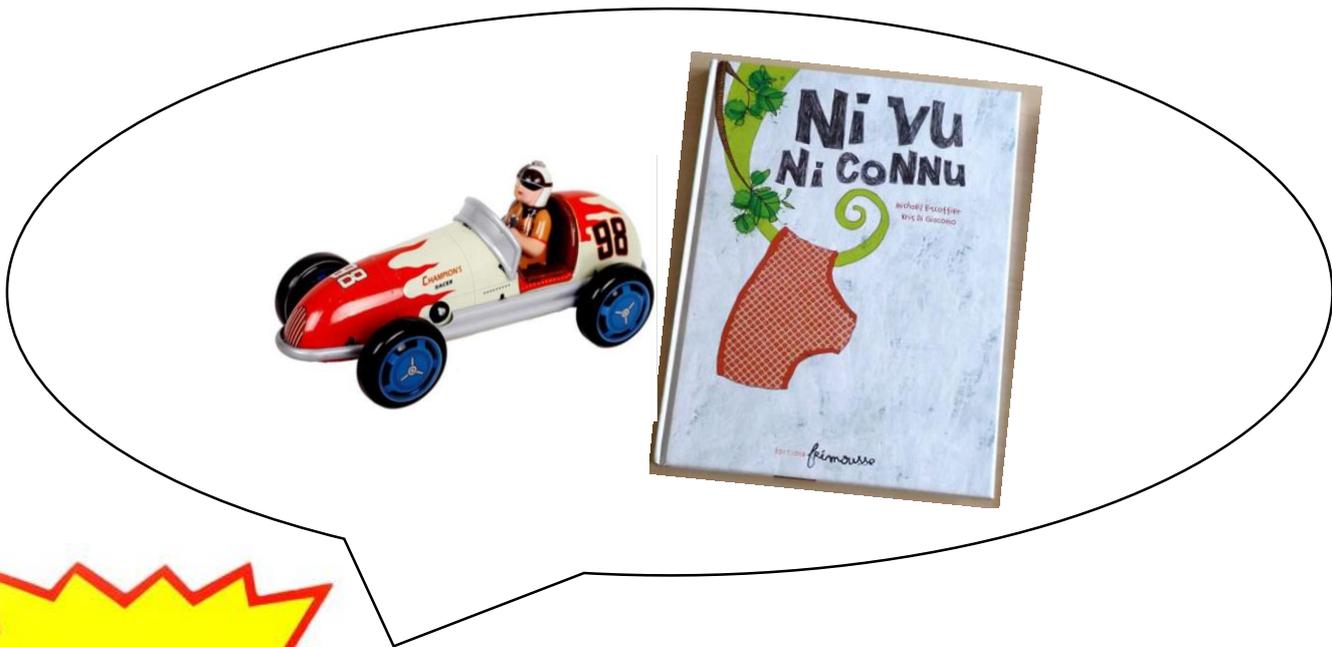
Elle sert les nains, du plus petit au plus grand en respectant toujours cet ordre.

Chaque nain reçoit **un champignon de plus que le nain précédent**, jusqu'à ce qu'elle ait distribué tous les champignons.

Combien de champignons aura Timide, le plus petit des 7 nains ?



# RALLYE MATH G



**11€**

J'ai acheté une petite voiture et un livre.  
J'ai payé 11 €.

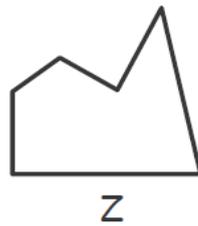
Le livre coûte 1 € de plus que la voiture.

Combien coûte la petite voiture ? Combien coûte le livre ?



# RALLYE MATH H

Une coupe au carré



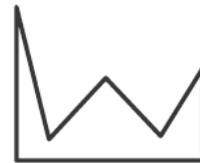
A



B



C



D



E

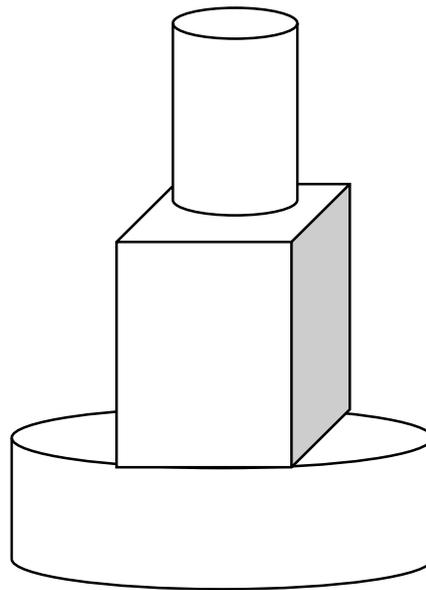
Avec quelle autre figure faut-il compléter la figure Z pour obtenir un carré ?



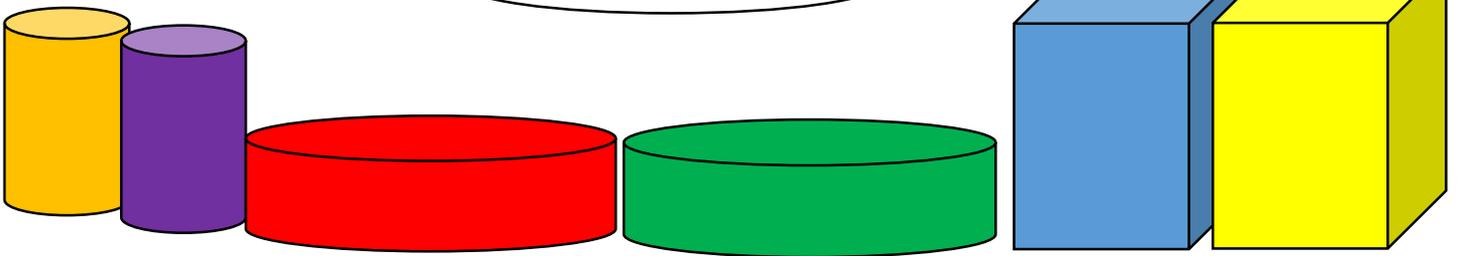
# RALLYE MATH I

# I

## La tour infernale



La tour est formée de trois pièces : un grand cylindre, un pavé et un petit cylindre.



Dans la boîte, il y a :

- 2 grands cylindres : un vert et un rouge
- 2 pavés : un jaune et un bleu
- 2 petits cylindres : un orange et un violet

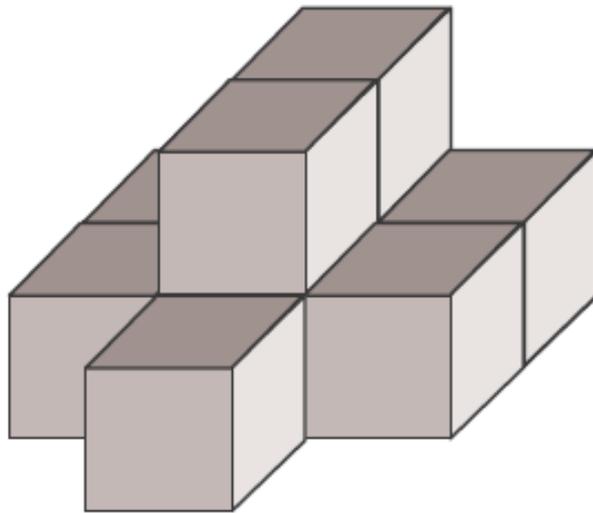
**Combien de tours différentes peut-on construire ?**



# RALLYE MATH

# J

Combien faut-il de cubes pour faire cette figure ?





# RALLYE MATH K

Les nombres

0 - 1 - 2 - 3 -



Lilou utilise des chiffres-aimant pour écrire tous les nombres de 0 à 50 sur son tableau.

Elle a **12 fois** le chiffre 4.

A-t-elle assez de chiffres **4** pour écrire tous les nombres de 0 à 50 ?



# RALLYE MATH

# L

Saute grenouille



Une grenouille avance en faisant des bonds de 3 cases comme sur le dessin.

Où va-t-elle arriver en premier : sur la croix (X) , le rond (●) , le carré (■) , l'étoile (★) ou le triangle (▲) ?



# RALLYE MATH M

## Les œufs de Pâques

Odile emballe des œufs.

Elle range 3 œufs dans une boîte. Puis elle range 3 boîtes dans une caisse.

Odile a emballé 18 œufs. Combien a-t-elle de caisses maintenant ?



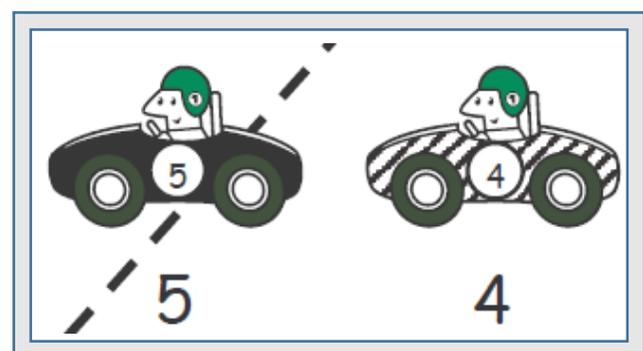
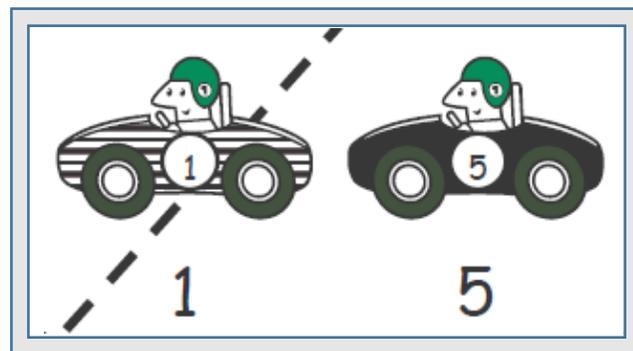
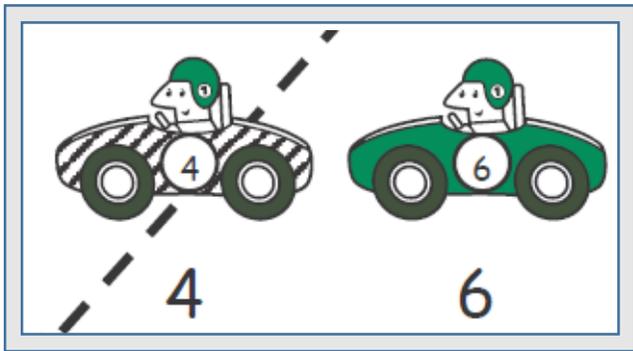
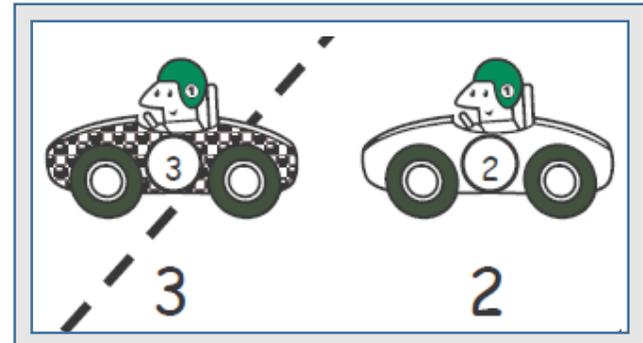
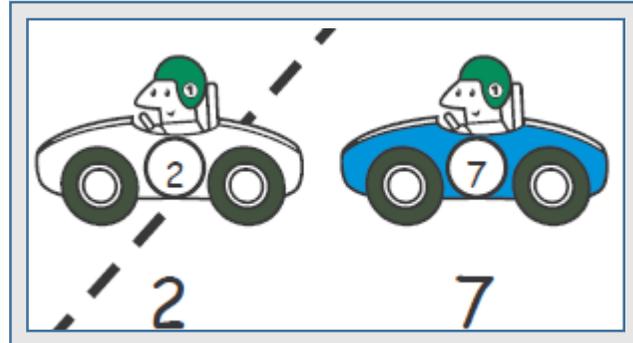
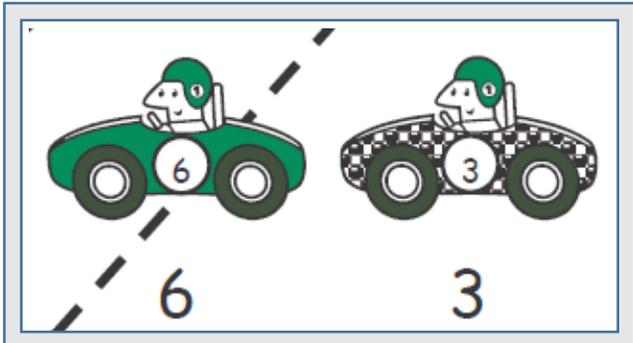


# RALLYE MATH

# N

Martine a pris les photos d'une course automobile à la ligne d'arrivée, mais elles se sont mélangées.

Pouvez-vous retrouver l'ordre d'arrivée des voitures en observant bien les photos ?





# RALLYE MATH

# 0

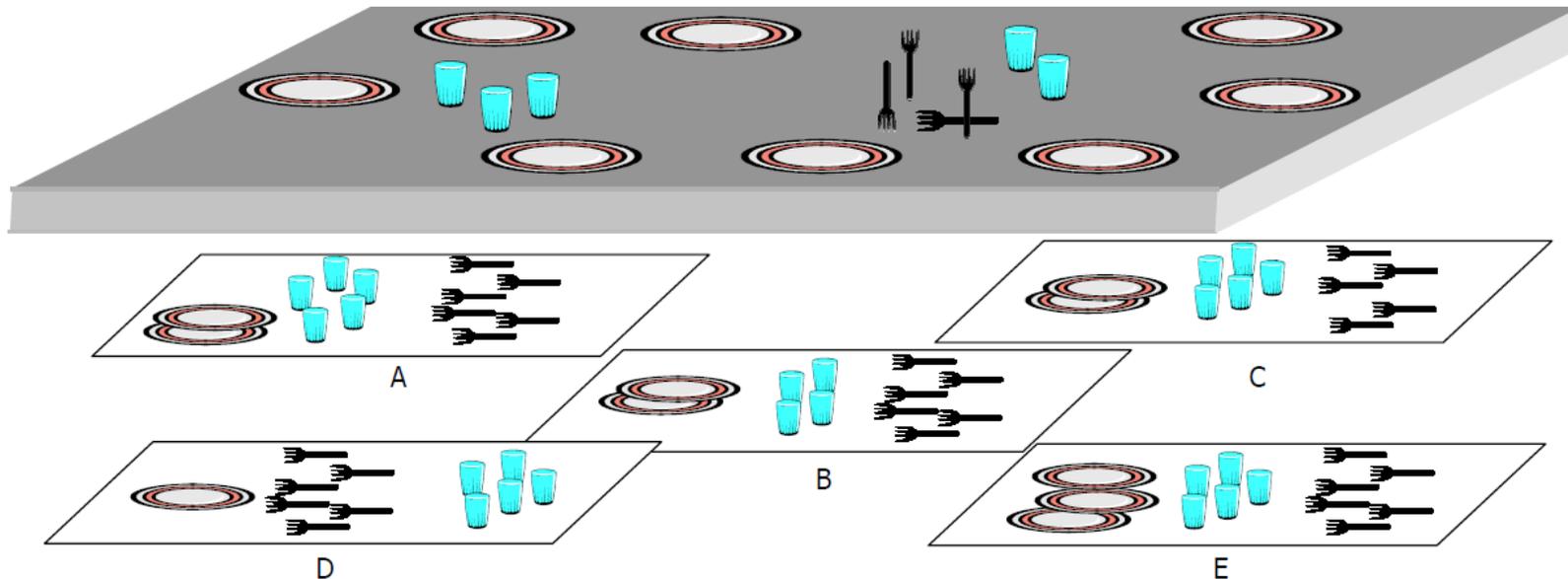
A table !!

Sarah a commencé à mettre la table. Chaque invité doit avoir une assiette, un verre et une fourchette.

Quel plateau doit-elle prendre pour terminer de mettre la table ?



Il ne doit rien rester sur le plateau lorsque la table est mise !





# RALLYE MATH

# P

À s'arracher les cheveux !

Suzie, Antoine, Marie et Léo ont les cheveux de couleur différente : noirs, châtain, blonds et roux.

- a) Marie **est** rousse.
- b) Antoine n'est pas blond.
- c) **L'une des filles** a les cheveux noirs.

Quelle est la couleur des cheveux de chacun ?



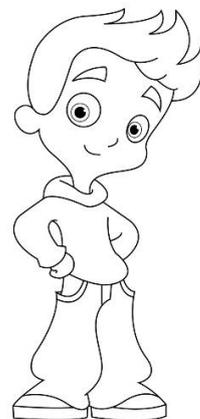
Antoine



Marie



Suzie



Léo

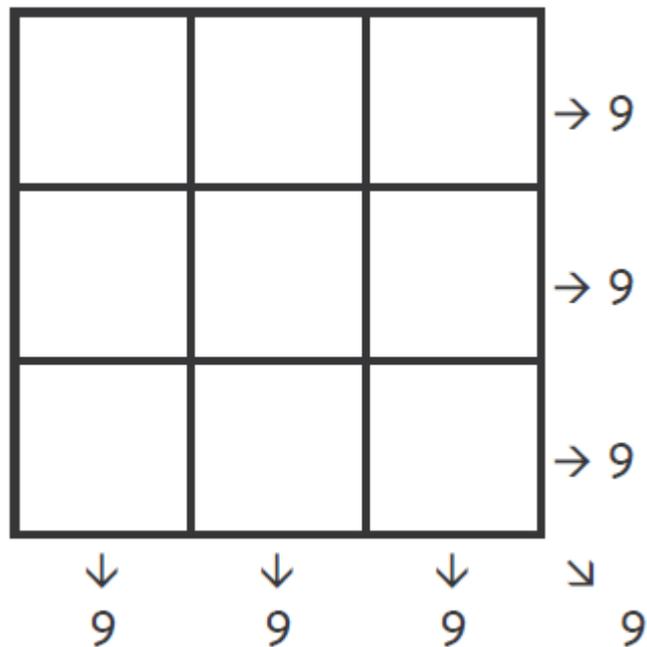


# RALLYE MATH Q

Carré magique

Complète le carré magique avec :

2 - 2 - 2 - 3 - 3 - 3 - 4 - 4 - 4





# RALLYE MATH R

Un... Deux...Trois... Rectangle !

Combien peut-on compter de rectangles dans cette figure ?

