

## ÉNIGME DU LUNDI

Cinq élèves se sont affrontés lors d'une course de rollers.

- Killian a battu Evan.
- Sarah n'a pas battu Chloé.
- Killian est arrivé juste avant Sarah.
- Anaïs est arrivée juste avant un garçon.
- Dans quel ordre sont-ils arrivés ?

### SOLUTION

Chloé – Anaïs - Killian – Sarah - Evan

## ÉNIGME DU MARDI

3 élèves du collège jouent sur cette structure. Ils partent devant le 1 et font des bonds

- Zoé avance de 3 cases en 3 cases
- Noemy avance de 4 cases en 4 cases
- Enzo avance de 5 cases en 5 cases

Combien de cases doit comporter le jeu pour qu'ils puissent se retrouver sur la même case ?

### SOLUTION

$3 \times 4 \times 5 = 60$  cases



## ÉNIGME DU MERCREDI

Si cette roue tourne dans le sens des aiguilles d'une montre dans quel sens tournera la dernière roue ?



### SOLUTION

Les roues jaunes tournent dans le sens des aiguilles et les bleues dans le sens inverse. La dernière roue tourne donc dans le sens inverse.

## ÉNIGME DU JEUDI

Dans la cour d'un collège, on a tracé un grand carré au sol.

Or ce grand carré contient un grand nombre d'autres carrés. Peux-tu dénombrer le nombre total de carrés ?



### SOLUTION

$36$  petits carrés +  $25$  carrés formés de  $4$  petits carrés +  $16$  carrés composés de  $9$  petits carrés +  $9$  carrés composés de  $16$  petits carrés +  $4$  carrés composés de  $25$  petits carrés +  $1$  grand carré =  $91$  carrés en tout

## ÉNIGME DU VENDREDI



Quelle heure indiquera la dernière horloge ?

### SOLUTION

15h10