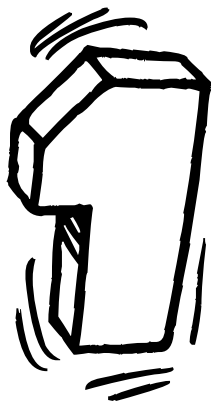


**Rallye**

**maths**



# Problème 1

Résous le sudoku ci-dessous :

5	3			7				
6			1	9	5			
	9	8					6	
8				6				3
4			8		3			1
7				2				6
	6					2	8	
			4	1	9			5
				8			7	9

# Problème 2

$$\text{Spiral} + \text{Spiral} + \text{Spiral} = 30$$

$$\text{Round} + \text{Round} + \text{Spiral} = 24$$

$$\text{Lollipop} + \text{Round} + \text{Lollipop} = 25$$

$$\text{Spiral} \times \text{Lollipop} - \text{Round} = ?$$

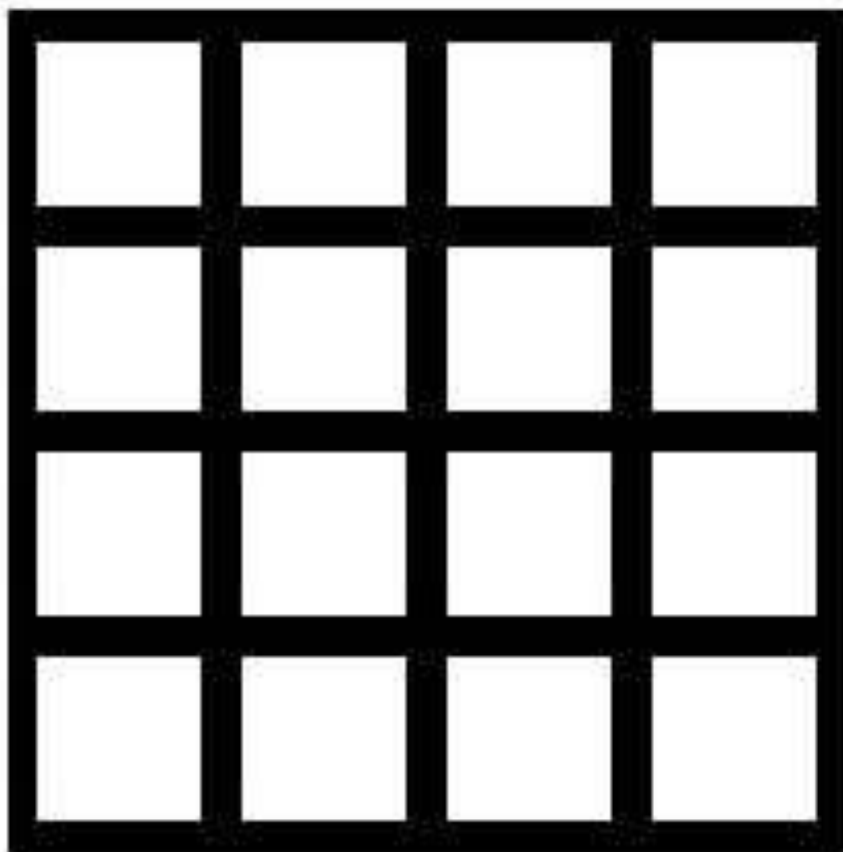
# Problème 3

Dans un garage, il y a 320 voitures. En tout, on peut compter 1360 roues.

Combien y a-t-il de vélos ?

# Problème 4

Combien il y a-t-il de carrés en tout ?



# Problème 5

Parmi les cinq nombres ci-dessous, j'ai choisi un nombre pair. Tous ses chiffres sont différents. Son chiffre des centaines est le double du chiffre des unités, son chiffre des dizaines est plus grand que le chiffre des milliers.

1246

3874

4683

4874

8462

Quel nombre ai-je choisi ?

# Problème 6

Construis un carré de 8 cm de côté. Trace ensuite ses diagonales. En t'aidant du point situé au milieu du carré et de ton compas, dessine un cercle à l'intérieur du carré. Colorie ensuite ton carré de manière symétrique.

# Problème 7

Papa a oublié la combinaison à trois chiffres de son coffre-fort mais par chance il se rappelle de quelques indices :

- Le produit des trois chiffres donne 72
- La somme des trois chiffres est 18
- Les chiffres sont rangés dans l'ordre croissant

Quelle est la combinaison du coffre ?

# Problème 8

Le nouveau restaurant propose le choix entre 5 entrées, 4 plats chauds et 3 desserts.

Combien existe-t-il de menus différents si on veut pour chaque menu : une entrée, un plat chaud et un dessert ?

# Problème 9

Dans une école, il y a 76 élèves en tout dans les classes de **CE2**, **CM1** et **CM2**.

- Il y a deux fois plus de garçons que de filles au **CE2**
- Il y a 22 garçons aux **CM1** et **CM2** réunis
- Il y a 26 élèves au **CM2**, dont 10 garçons
- Il y a 2 filles de plus au **CM2** qu'au **CM1**.

	CE2	CM1	CM2	TOTAL
Filles				
Garçons				
TOTAL				

# Problème 10

Résous les suites numériques suivantes :

234

207

220

193

12

36

24

72