



# LES ENIGMES 8 - 10 ANS

Calcul - Logique - Dessin

Les Editions  
ROSACE

# LES DEUX COPAINS

Enzo a le double de l'age de Gabriel.  
Si on additionne les âges de Gabriel et Enzo on trouve  
33 ans. Quel âge ont Enzo et Gabriel?

**11 et 22**  
**ans**



**11**

**22**

# LE SUDOKU

Sur chaque ligne et chaque colonne, tu dois trouver les chiffres 1 à 6.

1	2	3	5	4	6
4	6	5	2	1	3
5	4	6	3	2	1
3	1	2	4	6	5
2	3	1	6	5	4
6	5	4	1	3	2

# LAPINS ET POULES

Dans cette ferme, il n'y a que des poules et des lapins.

Théo compte au total 56 pattes et 18 têtes.

Combien y-a-t'il de lapins et de poules?

Tu peux dessiner ou calculer dans ce carré.

**10 lapins et 8 poules**

$$10 \times 4 = 40$$

$$8 \times 2 = 16$$

**56 pattes et 18 têtes**



10



8

# LE CARRÉ MAGIQUE

Complète le carré magique. Si tu additionnes les nombres d'une même ligne ou d'une même colonne tu dois obtenir 34.

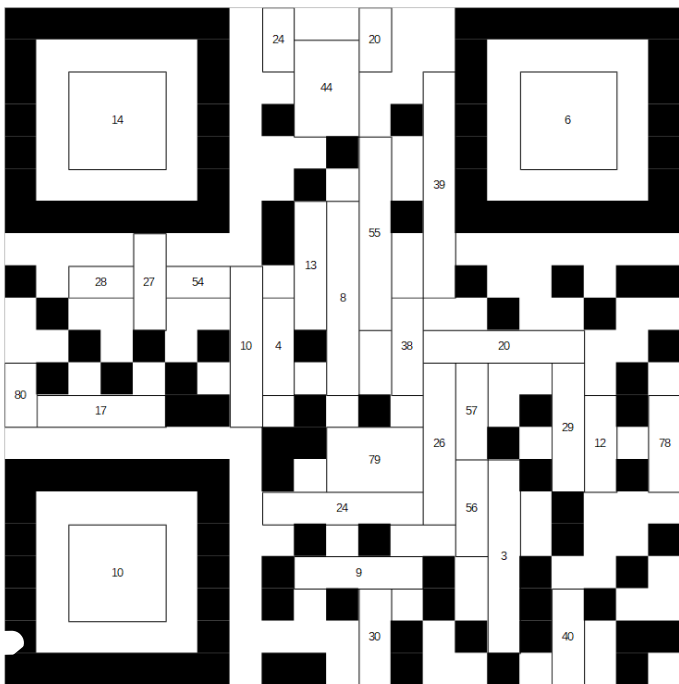
16	<b>2</b>	<b>3</b>	13
5	<b>11</b>	10	<b>8</b>
<b>9</b>	7	<b>6</b>	<b>12</b>
<b>4</b>	14	<b>15</b>	<b>1</b>

# LE COLOR CODE

Pour commencer, fais ce calcul sans calculatrice et écris son résultat:

$$26 + 49 + 27 - 27 - 51 = \dots$$

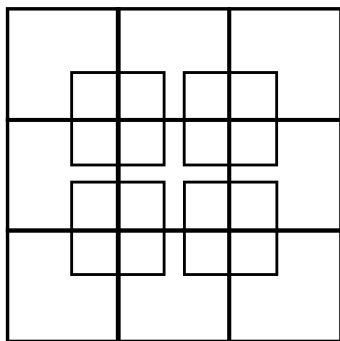
Pour vérifier ton résultat, colorie en noir toutes les cases contenant un nombre pair. Tu obtiendras un QR code qui pourra être "flashé" avec une tablette ou un téléphone portable.



**D'autres Color Code sont disponibles sur notre site internet  
[www.editions-rosace.fr](http://www.editions-rosace.fr)**

# LES CARRÉS

Combien comptes-tu de carrés?



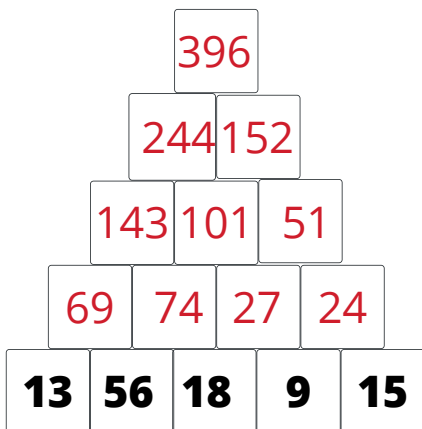
**Nombre de carrés:**

Il y a **34** ..... carrés.

# LA PYRAMIDE

Dans cette pyramide, chaque case est la somme des deux nombres placés en dessous.

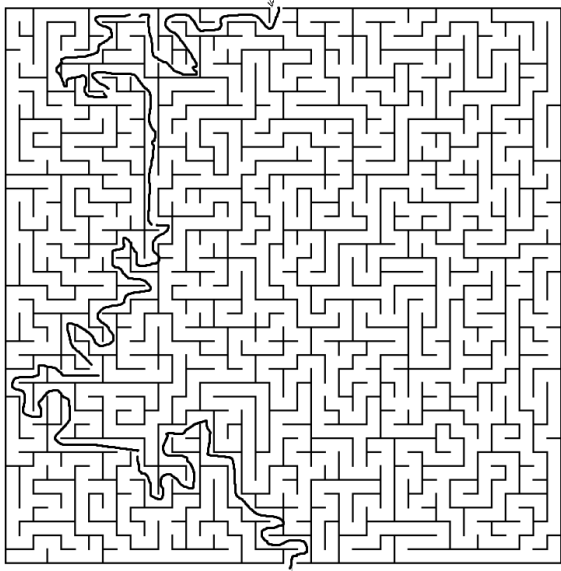
Complète la pyramide.





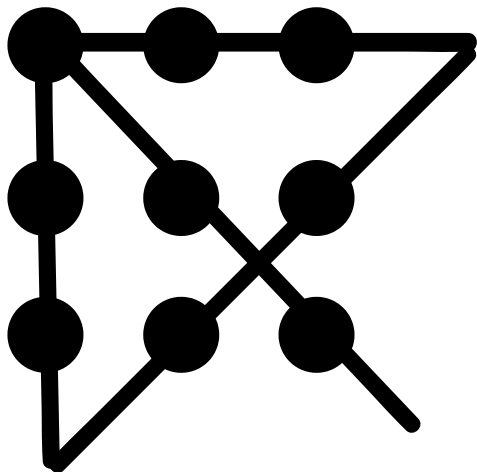
# LES LABYRINTHES

Trouve le chemin de ce labyrinthe.



# POINTS A RELIER

*Relie ces points en faisant seulement 4 traits et sans lever le crayon.*



# LES FRUITS

Quel est le nombre qui se cache derrière ces fruits?

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

$$\text{🍏} + \text{🍌} + \text{🍌} = 18$$

$$\text{🍌} - \text{🥥} = 2$$

$$\text{🥥} + \text{🍏} + \text{🍌} = 16$$

$$\text{🍏} = 10$$

$$\text{🥥} = 2$$

$$\text{🍌} = 4$$

# CHÂTEAU DE CARTES

Combien faut-il de cartes au total pour réaliser un château de cartes de 8 niveaux?

Tu peux dessiner dans le cadre en t'aidant du modèle



**Niveau 1: 2 cartes**



**Niveau 2: 7 cartes**

Pour 8 niveaux:

$$8 \times 2 + 7 \times 2 + 6 \times 2 + 5 \times 2 + 4 \times 2 + 3 \times 2 + 2 \times 2 + 1 \times 2 = 72$$

Supports:

$$7 + 6 + 5 + 4 + 3 + 2 + 1 = 28$$

Soit un total de 100 cartes

# LES RÉPONSES

*Pour obtenir les réponses, il faut flasher le Qr Code ci-dessous.*



*Tu peux laisser un commentaire  
pour nous dire si tu as tout réussi.*

les Editions  
ROSACE