

# Correction des énigmes mathématiques !



Bonjour à tous ! Cette semaine nous vous avons proposé des énigmes à résoudre en famille ... Voici les réponses !

### Jour 1

**Les bestioles**  
Chacune de ces « bestioles » représente un nombre différent (toujours le même).  
Essayez de découvrir lequel.

+ + + + = 12  
 + + + + = 12  
 + + + + = 12  
 + + + + = 17  
 + + + + = 10

=    
 =    
 =    
 =

**Réponse :**

= 1	= 2	= 3	= 4	= 5
-----	-----	-----	-----	-----

### Jour 2

Lucie a fait un napperon en découpant un carré de papier après l'avoir plié deux fois comme ci-dessous.

①   
 ②   
 ③

Napperon de Lucie

Parmi les découpes A, B, C et D, lequel faut-il faire pour avoir le même napperon que Lucie ?

A   
 B   
 C   
 D

**Réponse :**  
La bonne réponse est A.

### Jour 3

L'histoire commence lundi.

5 mètres

Quand il pleut, Petit Gris l'escargot avance de 2 mètres vers la salade. Quand il fait soleil, il reste où il est.

Lundi	Mardi	Mercredi	Jeudi	Vendredi	Samedi

Quel jour pourra-t-il manger la salade?

**Réponse :**  
Il mangera jeudi.

### Jour 4

**Les habits de l'empereur moderne !**

L'empereur aime changer de tenue très souvent.  
Il possède :

- Une casquette noire et une casquette rouge,
- Une chemise à pois jaune et une chemise rayée verte,
- Un pantalon bleu et un pantalon noir.

Combien de tenues différentes l'empereur moderne peut-il faire ?


**Réponse :**  
Il a le choix entre 2 casquettes, 2 chemises et 2 pantalons, c'est-à-dire 8 tenues différentes.

### Jour 5

**Au secours de la petite souris !**

La petite souris s'est perdue dans ce grand labyrinthe : elle est dans la case 10 et la sortie se trouve dans la case 30 !  
Dans le labyrinthe, on passe d'une case à une autre en ajoutant 1.

dix-huit	20	18	10+9	vingt	25	20+4	vingt-six	10+10
10+7	8+8	dix-sept	9+7	21	20+2	10+10+3	28	20+1
13	quinze	9+5	10+3	10	9	vingt-quatre	vingt-neuf	30
seize	7+5	15	6+6	onze	21	15+10	28	16+10
10+5	12	quatorze	7+7	treize	20+9	26	20+7	vingt-huit

Guide la petite souris en coloriant les cases du chemin menant à la sortie.

**Réponse :**  
Cases : onze, 6+6, 10+3, 9+5, quinze, 8+8, dix-sept, 18, 10+9, vingt, 21, 20+2, 10+10+3, vingt-quatre, 15+10, 26, 20+7, 28, vingt-neuf.