



## Les défis de .....

N°1

Chapeau ou panier,  
On peut s'y allonger l'été,  
Elle aide à siroter,  
Courte, il est possible de la tirer.  
Qui est-elle ?



## Les défis de .....

N°2

Trouve les signes (+ ou -) qui manquent pour que cette opération soit exacte :

$$6 \square 5 \square 4 \square 3 \square 2 \square 1 = 7$$



## Les défis de .....

N°3

Complète la suite logique suivante :

8, 10, 13, 17, 22, ...



## Les défis de .....

N°4

Je fais 8 avec 3 dés,  
mais sur les dés, il n'y a ni 2, ni 6.

Trouve mes trois dés.



## Les défis de .....

N°5

On décore le sapin avec des boules.  
En partant de la boule en haut à gauche. On avance de 4 cases vers la droite. Puis de 3 cases vers le bas. Puis 1 case vers la gauche. Puis 5 cases vers le bas. Puis 3 cases vers la gauche. Puis deux cases vers le haut. De quelle couleur est cette boule ?



## Les défis de .....

N°6

Mon premier est au milieu de la figure  
Mon deuxième est le contraire d'habillé  
Mon troisième dirige les bateaux en mer la nuit  
Mon tout se trouve sur l'eau  
Qui suis-je ?



## Les défis de .....

N°7

A quel nombre correspond  
chaque fruit ?

Calcule la dernière addition.

$3 \text{ pommes} = 30$

$1 \text{ pomme} + 2 \text{ bananes} = 18$

$2 \text{ bananes} - 1 \text{ noix de coco} = 2$

$1 \text{ noix de coco} + 1 \text{ pomme} + 1 \text{ banane} = ?$



## Les défis de .....

N°8

Il est hier, simple ou composé  
Et peut remonter à l'Antiquité  
Car sans lui, demain ne signifie rien.  
Qui est-il ?



## Les défis de .....

N°9

Place dans chaque case les  
symboles de Noël.

Tu dois retrouver les 4 symboles,  
une seule fois dans chaque ligne,  
colonne et petit carré.

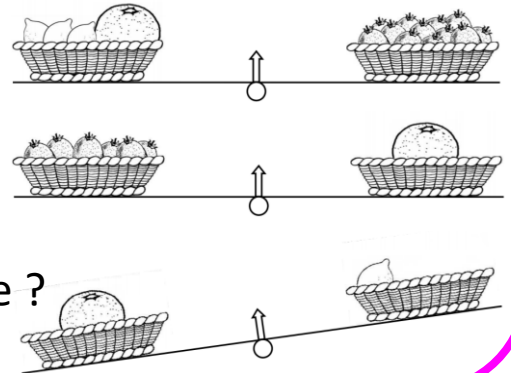



## Les défis de .....

N°10

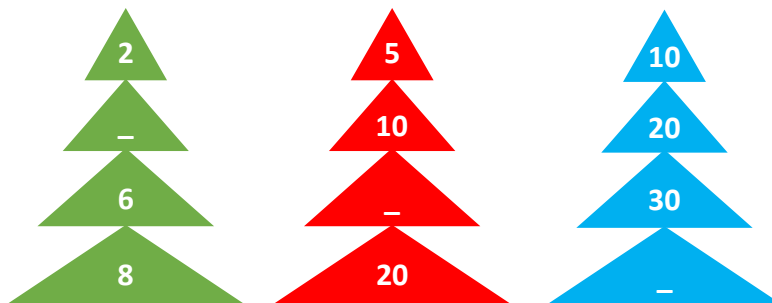
3 citrons et 1 pamplemousse pèsent autant que 12 kiwis. 6 kiwis pèsent autant qu'un pamplemousse.

Combien faut-il de citrons pour qu'ils pèsent autant qu'un pamplemousse ?



## Les défis de .....

N°11



Quel nombre manque t'il dans chaque sapin ?



## Les défis de .....

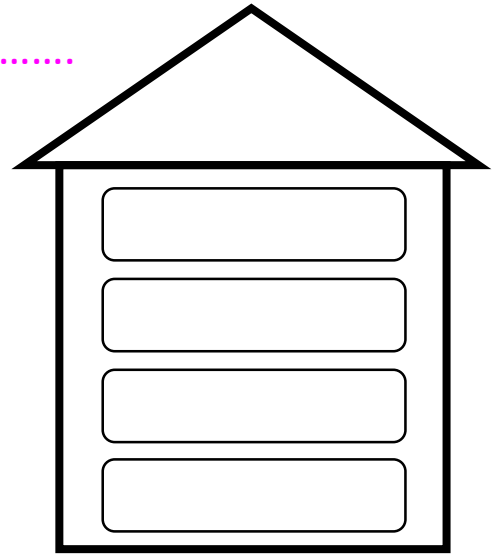
N°12

Mon premier porte les voiles d'un bateau  
Mon deuxième est compris entre 1 et 5  
Mon troisième se boit au petit déjeuner  
Mon quatrième se fait avec les lacets de chaussures  
Mon tout est un petit gâteau.



## Les défis de .....

N°13



Sam habite au-dessus de Nina,  
mais il n'est pas au deuxième étage.

Quentin n'habite pas en dessous  
d'une fille.

Jules habite au dernier étage.

Ecris le nom des enfants à l'étage  
où ils habitent.



## Les défis de .....

N°14

Son coup n'est pas fatal, mais souvent musical,  
Elle est cuite et moulée,  
Pour mieux être dégustée.  
Qui est-elle ?



## Les défis de .....

N°15

Des lapins et des poules courent dans le jardin.

Je compte 20 pattes et 6 têtes.

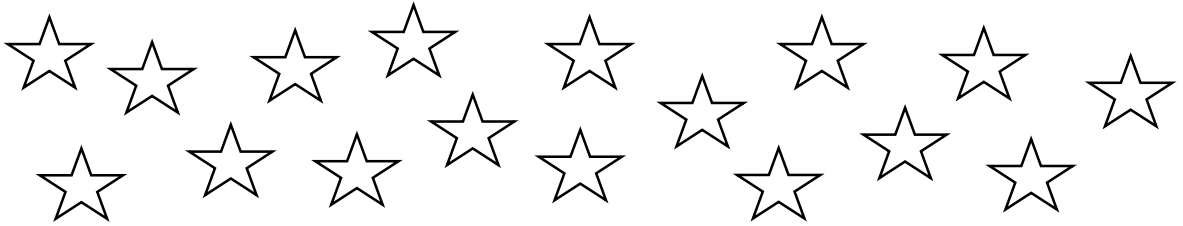
Combien y-a-t-il de lapins et de poules dans le jardin ?



Les défis de .....

N°16

Les étoiles doivent être rouges ou jaunes. Il faut les colorier pour avoir 3 étoiles jaunes de plus que les étoiles rouges.



Combien y aura-t-il d'étoiles rouges ?



Les défis de .....

N°17

Le compte est bon

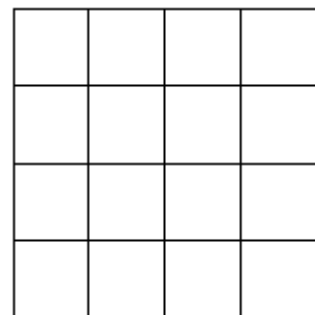
**Trouve : 33**



Les défis de .....

N°18

Combien vois-tu de carrés ?





## Les défis de .....

N°19

Mon premier est un oiseau noir à queue blanche  
Mon deuxième coule dans mon corps  
Mon troisième est l'objet où l'on dort  
Mon tout est une fleur.



## Les défis de .....

N°20

Les élèves de la classe cherchent un nombre de trois chiffres. Pour le trouver, ils proposent des nombres de trois chiffres. Le maître donne des informations :  
Quel est ce nombre ?

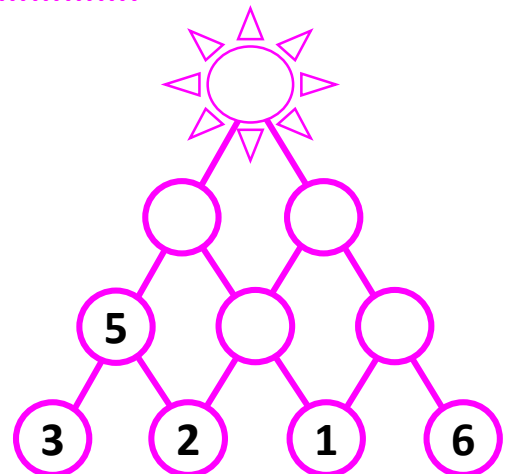
Nombres proposés par les élèves	Informations données par le maître.
123	Il y a un seul chiffre correct et il est à la bonne place
456	Il n'y a aucun chiffre correct
245	Il y a un seul chiffre correct et il n'est pas à la bonne place
374	Il y a un seul chiffre correct et il n'est pas à la bonne place
953	Il y a un seul chiffre correct et il est à la bonne place



## Les défis de .....

N°21

Combien vaut le soleil ?





Les défis de .....

N°22

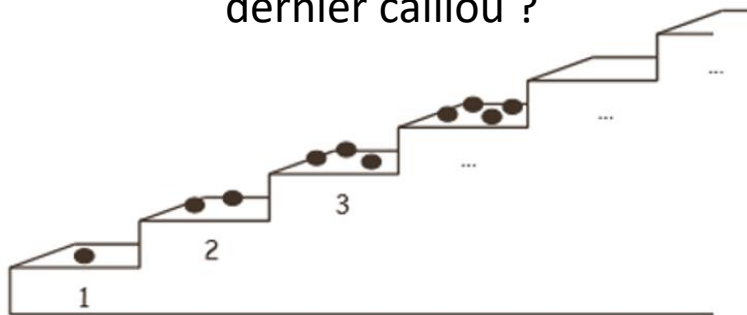
L'ami de mon père a 7 filles. Chacune des filles a 1 frère.  
Combien l'ami de mon père a d'enfants ?



Les défis de .....

N°23

Le petit poucet s'amuse avec 36 cailloux. Il les pose sur les marches de l'escalier. Sur quel numéro de marche posera t'il son dernier caillou ?



Les défis de .....

N°24

Complète la suite logique suivante :

0, 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, ...



## Solutions:

N°1 : la paille

N°2 : :  $6 + 5 - 4 - 3 + 2 + 1 = 7$

N°3 : 28 (+2, +3, +4, +5, +6)

N°4 : 1 / 3 / 4

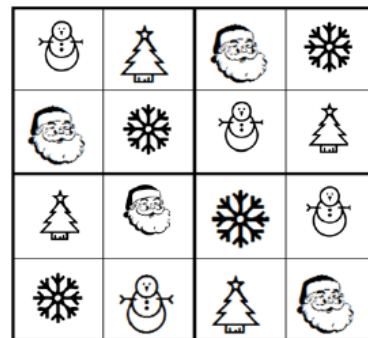
N°5 : noire

N°6 : Nénuphar

N°7 : 1 pomme=10, 1 banane=1,  $\frac{1}{2}$  coco=1. Dernière addition=14

N°8 : le passé

N°9 :



N°10 : 3 citrons

N°11 : 4 / 15 / 40

N°12 : Madeleine

N°13 : de haut en bas : Jules, Quentin, Sam, Nina

N°14 : la baguette

N°15 : 4 lapins et 2 poules

N°16 : 7 étoiles rouges (et donc 10 jaunes)

N°17 :  $4 \times 5 = 20$ ,  $20 + 10 = 30$ ,  $30 + 3 = 33$

N°18 : 30

N°19 : pissenlit

N°20 : 927

N°21 : 18

N°22 : 8 (7 filles et 1 garçon)

N°23 : la 8<sup>ème</sup> marche

N°24 : 34 (somme des 2 chiffres qui précèdent)