

## DEFI 1

Une voiture met 3 heures pour faire  
Orléans - La Rochelle.  
Combien de temps vont mettre 3 voitures  
pour faire Orléans - La Rochelle ?

## DEFI 2

Si le mois dernier nous étions un mois qui  
s'écrit en 5 lettres, que le mois prochain  
nous serons un mois qui s'écrit en 4 lettres,  
en quel mois sommes-nous ?

## DEFI 3

En n'utilisant qu'une fois les nombres ci-  
dessous, retrouve l'opération qui permet de  
trouver ce résultat : 45

2    10    2    5

## DEFI 4

Je suis un nombre compris entre 10 et 25.  
La somme de mes chiffres est égale à 3.  
On utilise ma quantité pour regrouper des  
œufs.  
Qui suis-je ?

## DEFI 5

Il n'y en a pas en histoire mais il y en a 2  
en français et 1 dans les maths.  
Qu'est-ce que c'est ?

## DEFI 6

Je suis un nombre compris entre 20 et  
40. La somme de mes chiffres est  
supérieure à 5. Les chiffres qui me  
composent sont jumeaux.  
Qui suis-je ?

## DEFI 7

En n'utilisant qu'une fois les nombres ci-  
dessous, retrouve l'opération qui permet de  
trouver ce résultat : 300

5    10    2    3

## DEFI 8

Dans une salle de classe carrée, il y a un  
élève à chaque coin. En face de chaque élève,  
il y en a 3.  
Combien y a-t-il d'élèves punis ?

## DEFI 9

Trouve 3 nombres qui se suivent et qui,  
additionnés, ont une somme de trente.

## DEFI 10

Nombre mystère :  
Pour me trouver, on peut additionner 12  
centaines et 13 unités.  
Qui suis-je ?

## DEFI 11

En n'utilisant qu'une fois les nombres ci-  
dessous, retrouve l'opération qui permet de  
trouver ce résultat : 216

7    10    6    3

## DEFI 12

Comment faire 12 en utilisant 3 fois le  
chiffre 1 ?

# DEFI 13

Trouve la combinaison du coffre.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 |
| 6 | 1 | 2 |
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 3 | 4 |
| 1 | 5 | 8 |

 AUCUN CHIFFRE CORRECT
- |   |   |   |
|---|---|---|
| 6 | 1 | 2 |
|---|---|---|

 UN SEUL CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ
- |   |   |   |
|---|---|---|
| 4 | 5 | 6 |
|---|---|---|

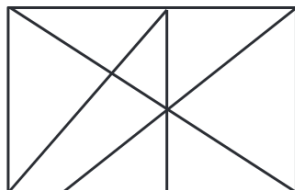
 UN SEUL CHIFFRE CORRECT - BIEN PLACÉ
- |   |   |   |
|---|---|---|
| 7 | 3 | 4 |
|---|---|---|

 UN SEUL CHIFFRE CORRECT - BIEN PLACÉ
- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 5 | 8 |
|---|---|---|

 UN SEUL CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ

# DEFI 14

Combien de triangles se cachent dans cette figure ?



# DEFI 15

En n'utilisant qu'une fois les nombres ci-dessous, retrouve l'opération qui permet de trouver ce résultat : 107

- |   |
|---|
| 6 |
|---|
- |    |
|----|
| 10 |
|----|
- |   |
|---|
| 4 |
|---|
- |   |
|---|
| 7 |
|---|

# DEFI 16

Nombre mystère ABC

- A est le chiffre des unités de 542
- B est le chiffre des dizaines de 740
- C est le chiffre des centaines de 39

# DEFI 17

Trouve la combinaison du coffre.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 0 | 7 | 9 |
| 4 | 0 | 2 |
| 3 | 4 | 5 |
| 8 | 7 | 0 |
| 2 | 9 | 3 |

 AUCUN CHIFFRE CORRECT
- |   |   |   |
|---|---|---|
| 4 | 0 | 2 |
|---|---|---|

 DEUX CHIFFRES CORRECTS - MAL PLACÉS
- |   |   |   |
|---|---|---|
| 3 | 4 | 5 |
|---|---|---|

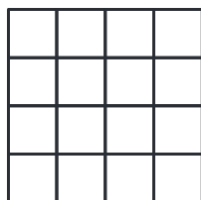
 UN SEUL CHIFFRE CORRECT - BIEN PLACÉ
- |   |   |   |
|---|---|---|
| 8 | 7 | 0 |
|---|---|---|

 UN SEUL CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ
- |   |   |   |
|---|---|---|
| 2 | 9 | 3 |
|---|---|---|

 UN SEUL CHIFFRE CORRECT - BIEN PLACÉ

# DEFI 18

Combien de carrés se cachent dans cette figure ?



# DEFI 19

En n'utilisant qu'une fois les nombres ci-dessous, retrouve l'opération qui permet de trouver ce résultat : 51

- |   |
|---|
| 3 |
|---|
- |    |
|----|
| 10 |
|----|
- |   |
|---|
| 2 |
|---|
- |   |
|---|
| 1 |
|---|

# DEFI 20

Nombre mystère ABC

- A est le chiffre des unités de 418
- B est le chiffre des dizaines de 965
- C est le chiffre des centaines de 781

# DEFI 21

Trouve la combinaison du coffre.

- |   |   |   |
|---|---|---|
| 9 | 7 | 5 |
| 1 | 0 | 2 |
| 3 | 4 | 6 |
| 7 | 4 | 8 |
| 8 | 9 | 6 |

 AUCUN CHIFFRE CORRECT
- |   |   |   |
|---|---|---|
| 1 | 0 | 2 |
|---|---|---|

 AUCUN CHIFFRE CORRECT
- |   |   |   |
|---|---|---|
| 3 | 4 | 6 |
|---|---|---|

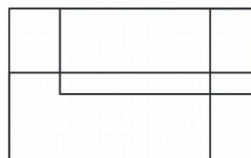
 DEUX CHIFFRES CORRECTS - MAL PLACÉS
- |   |   |   |
|---|---|---|
| 7 | 4 | 8 |
|---|---|---|

 DEUX CHIFFRES CORRECTS - UN SEUL BIEN PLACÉ
- |   |   |   |
|---|---|---|
| 8 | 9 | 6 |
|---|---|---|

 DEUX CHIFFRES CORRECTS - MAL PLACÉS

# DEFI 22

Combien de rectangles se cachent dans cette figure ?



# DEFI 23

En n'utilisant qu'une fois les nombres ci-dessous, retrouve l'opération qui permet de trouver ce résultat : 94

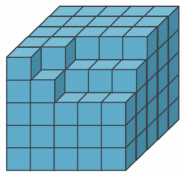
- |   |
|---|
| 2 |
|---|
- |    |
|----|
| 10 |
|----|
- |   |
|---|
| 7 |
|---|
- |   |
|---|
| 4 |
|---|

# DEFI 24

Comment faire 84 en utilisant 3 fois le chiffre 7 ?

# DEFI 25

Combien y a-t-il de cubes ?



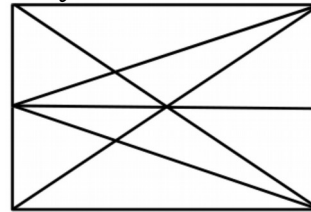
# DEFI 26

Trouve la combinaison du coffre.

- 5 4 8 UN CHIFFRE CORRECT - BIEN PLACÉ
- 5 3 0 AUCUN CHIFFRE CORRECT.
- 1 5 7 DEUX CHIFFRES CORRECTS - MAL PLACÉS
- 8 0 6 UN SEUL CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ
- 6 4 7 UN SEUL CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ

# DEFI 27

Combien de triangles se cachent dans cette figure ?

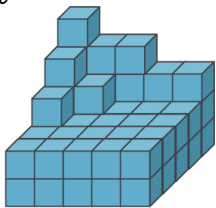


# DEFI 28

Quel est le triple du double de 6 ?

# DEFI 29

Combien y a-t-il de cubes ?



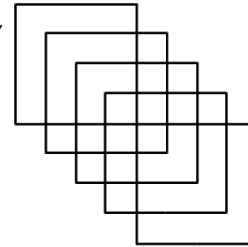
# DEFI 30

Trouve la combinaison du coffre.

- 1 3 6 AUCUN CHIFFRE CORRECT
- 0 5 9 DEUX CHIFFRES CORRECTS - UN BIEN PLACÉ
- 0 6 5 UN CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ
- 5 7 9 DEUX CHIFFRES CORRECTS - BIEN PLACÉS
- 8 1 0 UN SEUL CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ

# DEFI 31

Combien de carrés se cachent dans cette figure ?

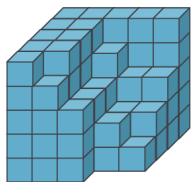


# DEFI 32

Quel est le quart du double de 12 ?

# DEFI 33

Combien y a-t-il de cubes ?



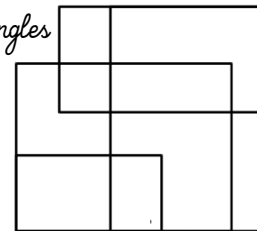
# DEFI 34

Trouve la combinaison du coffre.

- 4 5 8 TROIS CHIFFRES CORRECTS - UN BIEN PLACÉ
- 0 7 8 UN CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ
- 6 8 4 DEUX CHIFFRES CORRECTS - UN BIEN PLACÉ
- 8 7 3 UN CHIFFRE CORRECT - BIEN PLACÉ
- 5 4 8 TROIS CHIFFRES CORRECTS - AUCUN BIEN PLACÉ

# DEFI 35

Combien de rectangles se cachent dans cette figure ?

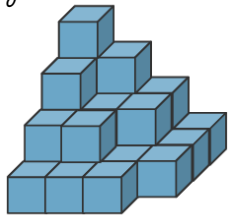


# DEFI 36

Quel est le quadruple du double de 5 ?

**DEFI 37**

Combien y a-t-il de cubes ?

**DEFI 38**

Trouve le nombre qui suit

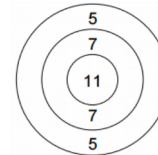
1-3-6-10-15- ?

**DEFI 39**

Killian joue aux fléchettes avec son père.

Il a marqué 34 points ?

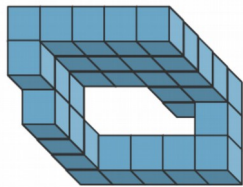
Comment a-t-il fait en utilisant le moins de fléchettes possibles ?

**DEFI 40**

Quel est la moitié du triple de 8 ?

**DEFI 41**

Combien y a-t-il de cubes ?

**DEFI 42**

Trouve le nombre qui suit

1-3-9-27- ?

**DEFI 43**

Casimir écrit la suite des nombres à partir

de 1. A un certain moment, il écrit le chiffre

3 pour la vingt-cinquième fois.

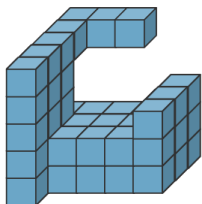
Quel nombre a-t-il écrit ?

**DEFI 44**

Quel est le quart du double de 18 ?

**DEFI 45**

Combien y a-t-il de cubes ?

**DEFI 46**

Trouve le nombre qui suit

1-2-4-8-16- ?

**DEFI 47**

Carine écrit un nombre de deux chiffres.

Patrick recopie ce nombre mais en

changeant l'ordre des deux chiffres. Le

nombre de Patrick vaut 27 de plus que

celui de Karine.

**DEFI 48**

Quel est le quintuple du double de 3 ?

## DEFI 49

Si tu ajoutes le plus petit et le plus grand nombre à 1 chiffre, puis le plus petit et le plus grand nombre à 2 chiffres, et ainsi de suite jusqu'à 4 chiffres, quel nombre vas-tu obtenir ?

## DEFI 50

J'ai lu un tiers de la moitié de mon livre qui fait 1200 pages.  
A quelle page en suis-je ?

## DEFI 51

Certains entomologistes spécialistes des insectes considèrent qu'il y a dix millions de milliards de fourmis qui vivent sur Terre.  
Combien faut-il de 0 pour écrire ce nombre en chiffres ?

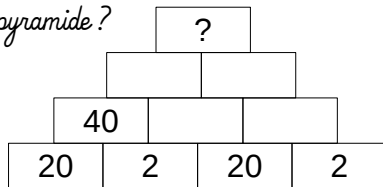
## DEFI 52

Complète le carré magique. Chaque ligne, diagonale et colonne doivent faire la même somme.

	5	
6	1	8

## DEFI 53

Quel nombre vas-tu écrire en haut de la pyramide ?



## DEFI 54

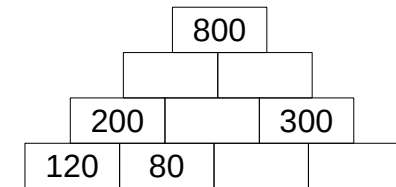
Dans la basse-cour il y a des poules et des lapins.  
J'ai compté 5 têtes et 16 pattes.  
Combien y a-t-il de poules ? De lapins ?

## DEFI 55

A Noël, Sébastien a reçu le dernier tome des aventures de Harry Potter. Le jour même, il lit le tiers du quart de son livre.  
En combien de jours va-t-il finir son livre s'il lit le même nombre de pages par jour ?

## DEFI 56

Reproduis et complète cette pyramide.



## DEFI 57

Complète ce sudoku. (ex :  $1 \times 3 \times 6 = 18$ )

1	6	3	18
4	2		56
			360
20	96	189	

## DEFI 58

Trouve le nombre qui suit

2-7-12-17-22- ?

## DEFI 59

Trouve le nombre qui suit

1-11-10-20-19- ?

## DEFI 60

Titou le chat a dormi 504 heures au mois de février d'une année non bissextile.  
Combien de temps a-t-il passé à dormir en juillet et en août ?

## DEFI 61

Un restaurant propose 5 entrées différentes, 4 plats chauds différents et 3 desserts différents.

Combien existe-t-il de menus différents si on veut une entrée, un plat et un dessert ?

## DEFI 62

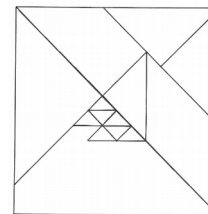
Sur un parking, il y a des voitures et des motos.

En tout, on compte 12 véhicules et 40 roues.

Combien y a-t-il de voitures ? De motos ?

## DEFI 63

Combien y a-t-il de triangles dans cette figure ?

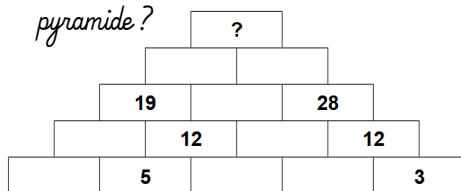


## DEFI 64

Trouve 3 nombres consécutifs dont la somme est égale à 27.

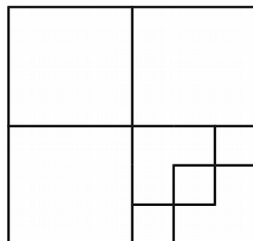
## DEFI 65

Quel nombre vas-tu écrire en haut de la pyramide ?



## DEFI 66

Combien de carrés comptes-tu dans cette figure ?



## DEFI 67

Si on écrit tous les nombres de 0 à 500, combien de fois écrit-on le chiffre 9 ?

## DEFI 68

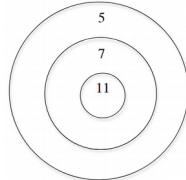
Trouve le nombre qui remplace le point d'interrogation dans ce carré magique.

17		3	14
		12	
	7	8	13
5	?		2

## DEFI 69

Bilal joue aux fléchettes avec son ami Soren. Il a marqué 39 points.

Comment a-t-il fait en utilisant le moins de fléchettes possible ?



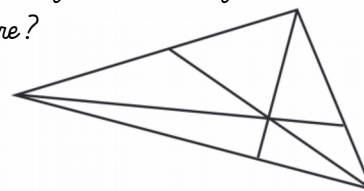
## DEFI 70

Dans un garage, il y a 320 voitures et des vélos. En tout, on compte 1360 roues.

Combien y a-t-il de vélos ?

## DEFI 71

Combien y a-t-il de triangles dans cette figure ?



## DEFI 72

Trouve le nombre qui suit.

7-5-14-10-21-15-?



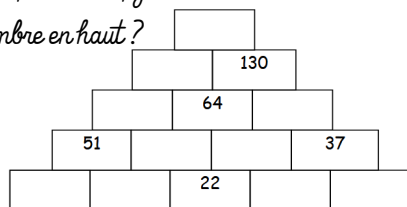
## DEFI 73

Combien y a-t-il de rectangles dans cette figure ?



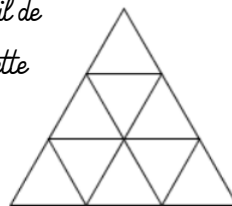
## DEFI 74

Complète cette pyramide. Quel sera le nombre en haut ?



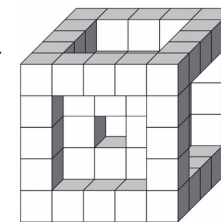
## DEFI 75

Combien y a-t-il de triangles dans cette figure ?



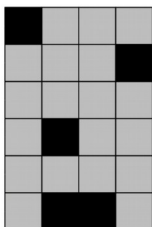
## DEFI 76

Combien de cubes y a-t-il dans ce solide ? (chaque face est identique)



## DEFI 77

Combien de carreaux gris doit-on peindre en noir pour que le nombre de carreaux gris soit égal au nombre de carreaux noirs ?



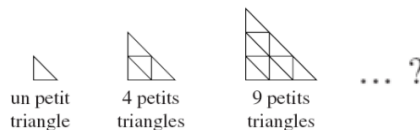
## DEFI 78

Dans cette table de multiplication, quelle est la valeur de la lettre K ?

X	...	...	...	7
...	J	K	L	56
...	M	36	8	N
...	O	27	6	P
6	18	R	S	42

## DEFI 79

Combien y a-t-il de petits triangles dans la figure suivante ?



## DEFI 80

Au marché, on échange un canard contre deux poules, un lapin contre une oie et trois canards, une oie contre deux canards et deux poules. Combien d'oies aura-t-on en échange d'un lapin ?

## DEFI 81

En musique, une ronde vaut 8 croches. Une noire vaut le quart d'une ronde. Combien de croches valent 12 noires ?

## DEFI 82

Trouve le nombre qui suit.

17-23-30-38-?

## DEFI 83

Quel est le quart du produit de 2 et de 8 ?

## DEFI 84

Trouve le nombre qui suit.

1  
11  
21  
1211  
111221  
312211