

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

 UN SEUL CHIFFRE CORRECT - MAL PLACÉ
- | | | |
|---|---|---|
| 4 | 5 | 6 |
| 7 | 3 | 4 |
| 1 | 5 | 8 |

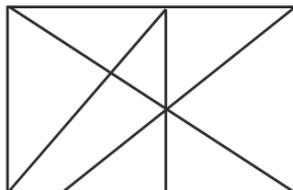
 UN SEUL CHIFFRE CORRECT - BIEN PLACÉ
- | | | |
|---|---|---|
| 7 | 3 | 4 |
| 1 | 5 | 8 |

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

 DEUX CHIFFRES CORRECTS - MAL PLACÉS
- | | | |
|---|---|---|
| 3 | 4 | 5 |
| 8 | 7 | 0 |
| 2 | 9 | 3 |

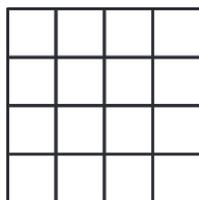
 UN SEUL CHIFFRE CORRECT - BIEN PLACÉ
- | | | |
|---|---|---|
| 8 | 7 | 0 |
| 2 | 9 | 3 |

 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 |
| 3 | 4 | 6 |
| 7 | 4 | 8 |
| 8 | 9 | 6 |

 AUCUN CHIFFRE CORRECT
- | | | |
|---|---|---|
| 3 | 4 | 6 |
| 7 | 4 | 8 |
| 8 | 9 | 6 |

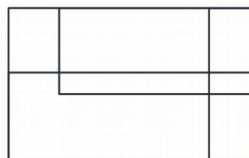
 DEUX CHIFFRES CORRECTS - MAL PLACÉS
- | | | |
|---|---|---|
| 7 | 4 | 8 |
| 8 | 9 | 6 |

 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

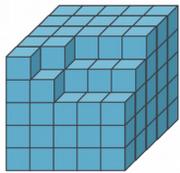
- | |
|---|
| 2 |
|---|
- | |
|----|
| 10 |
|----|
- | |
|---|
| 7 |
|---|
- | |
|---|
| 4 |
|---|

DEFI 24

Comment faire 84 en utilisant 3 fois le chiffre 7 ?

DEFI 25

Combien y a-t-il de cubes ?



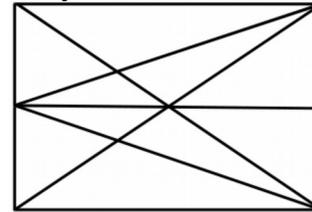
DEFI 26

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 ?

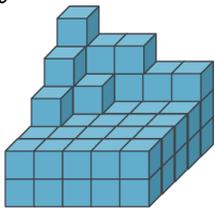


DEFI 28

Quel est le triple du double de 6 ?

DEFI 29

Combien y a-t-il de cubes ?



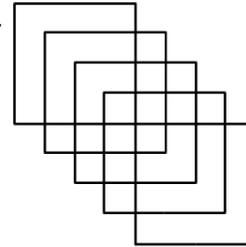
DEFI 30

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 ?

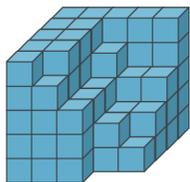


DEFI 32

Quel est le quart du double de 12 ?

DEFI 33

Combien y a-t-il de cubes ?



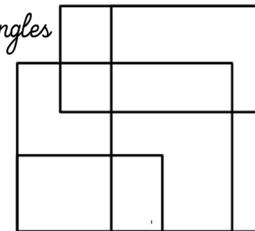
DEFI 34

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 ?

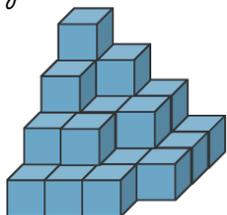


DEFI 36

Quel est le quadruple du double de 5 ?

DEFI 37

Combien y a-t-il de cubes ?

**DEFI 38**

Trouve le nombre qui suit

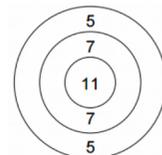
1-3-6-10-15- ?

DEFI 39

Killian joue aux fléchettes avec son père.

Il a marqué 34 points ?

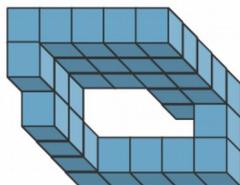
Comment a-t-il fait en utilisant le moins de fléchettes possibles ?

**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.

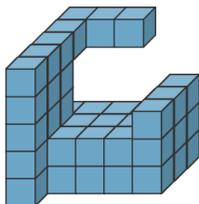
Quel nombre a-t-il écrit ?

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 ?

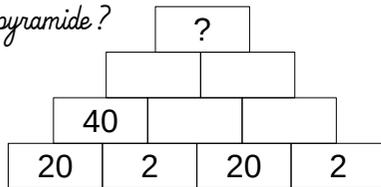
DEFI 52

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

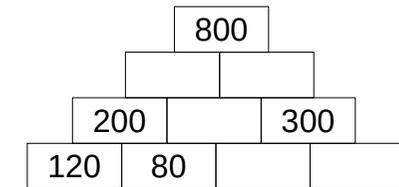
Dans la basse-cour il y a des poules et des lapins.
J'ai compté 5 têtes et 16 pattes.
Combien y a-t-il de poules ? De lapins ?

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

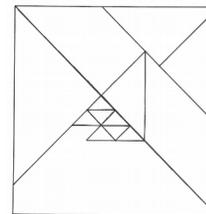
Sur un parking, il y a des voitures et des motos.

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 ?

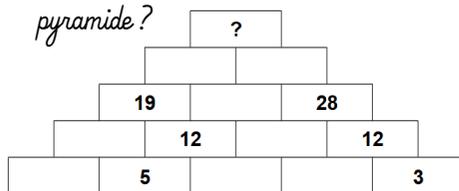


DEFI 64

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

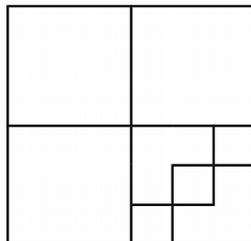
DEFI 65

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

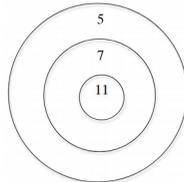
Trouve le nombre qui remplace le point d'interrogation dans ce carré magique.

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 ?



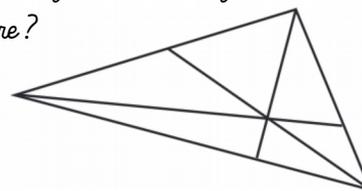
DEFI 70

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-?

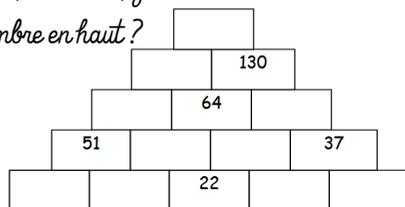
DEFI 73

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



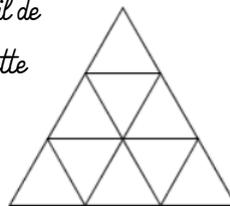
DEFI 74

Complète cette pyramide. Quel sera le nombre en haut ?



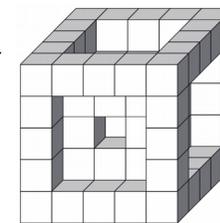
DEFI 75

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



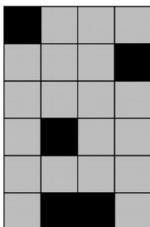
DEFI 76

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 ?



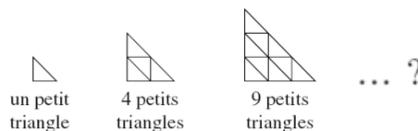
DEFI 78

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