

DEFI 1

Une voiture met 2 heures pour faire
Bordeaux - La Rochelle.
Combien de temps vont mettre
4 voitures pour faire Bordeaux - La
Rochelle ?

DEFI 2

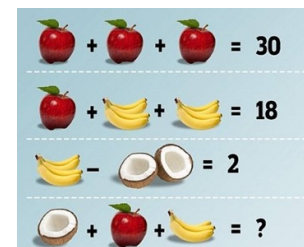
Si le mois dernier nous étions un mois qui
s'écrit en 7 lettres, que le mois prochain
nous serons un mois qui s'écrit en 8 lettres,
en quel mois sommes-nous ?

DEFI 3

En n'utilisant qu'une fois les nombres ci-
dessous, retrouve l'opération qui permet de
trouver ce résultat : 53

3 10 2 3

DEFI 4



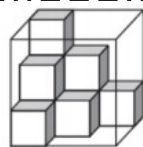
$3 \text{ pommes} = 30$
 $1 \text{ pomme} + 2 \text{ bananes} = 18$
 $2 \text{ bananes} - 1 \text{ noix} = 2$
 $1 \text{ noix} + 1 \text{ pomme} + 1 \text{ banane} = ?$

DEFI 5

Trouvez l'erreur : 1 2 3 4 5 6 7 8 9

DEFI 6

Léa joue avec des cubes dont les
côtés mesurent 10cm. Elle en a
mis quelques-uns dans une
boîte transparente comme le
montre le dessin. La boîte a la forme d'un cube
dont les côtés mesurent 30cm.
Quel nombre maximum d'autres cubes peut-elle
mettre à l'intérieur de la boîte ?



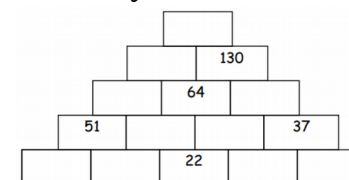
DEFI 7

Cinq nombres sont écrits sur les cartes ci-
dessous.
Quel est le plus petit nombre que l'on peut
former en posant toutes les cartes côte à
côte ?

5 7 39 41 68

DEFI 8

Complète cette pyramide.



DEFI 9

Trouve 3 nombres qui se suivent et qui,
additionnés, ont une somme de vingt-et-un.

DEFI 10

Nombre mystère :
Pour me trouver, on peut additionner 48
centaines et 6 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 : 162

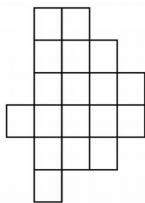
4 8 5 2

DEFI 12

Comment faire 36 en utilisant 3 fois le
chiffre 3 ?

DEFI 13

Un agriculteur partage son champs en 3 parts égales et de même forme.



Retrouve le découpage qui il fait.

DEFI 14

Boubacar vend ses légumes chaque semaine sur le marché. Pour aller à pied de son village à la ville et revenir à dos d'éléphant, il met 45 minutes. S'il fait l'aller retour à dos d'éléphant, il ne met que 36 minutes. Combien de temps mettrait-il pour faire l'aller-retour à pied ?

DEFI 15

Casimir écrit la suite des nombres à partir de 1.

A un certain moment, il écrit le chiffre 1 pour la vingt-cinquième fois.

Quel nombre a-t-il écrit ?

DEFI 16

Nombre mystère ABC

A est le chiffre des unités de 789

B est le chiffre des dizaines de 836

C est le chiffre des centaines de 219

DEFI 17

Complétez le carré magique : en

additionnant les nombres d'une ligne, d'une colonne ou

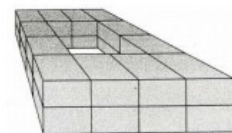
d'une diagonale, on doit

Toujours obtenir le même nombre.

10		30
	25	
		40

DEFI 18

Combien a-t-il fallu de briques pour construire ce mur ?



DEFI 19

Qui suis-je ?

Est-ce un nombre impair ? Non

Est-il plus petit que 50 ? Oui

Est-il plus petit que 30 ? Non

Est-il dans la table de 7 ? Oui

DEFI 20

Nombre mystère ABC

A est le chiffre des unités de 309

B est le chiffre des dizaines de 418

C est le chiffre des centaines de 526

DEFI 21

Trouve la combinaison du coffre :

- c'est un nombre à 4 chiffres

- le nombre de centaines est 39

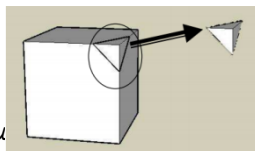
- le chiffre des unités est le double de celui des dizaines. Leur somme est égale à 12.

DEFI 22

On coupe chaque sommet d'un cube en enlevant une

pyramide.

Combien ce nouveau solide a-t-il de faces ?



DEFI 23

Martin révèle un secret à Clélia.

Clélia le répète à 3 de ses amies.

Chacune de ses amies le répète à 4 autres.

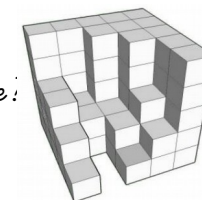
Ces dernières le répètent chacune à 3 autres.

Combien de fois le secret a-t-il été dit ?

DEFI 24

Romane n'a pas terminé sa construction.

Combien doit-elle rajouter de petits cubes pour obtenir un gros cube :



DEFI 25

Quel nombre (terme) doit-on supprimer pour que l'addition soit juste ?

136
+ 37
+ 54
+ 23
+ 67
294

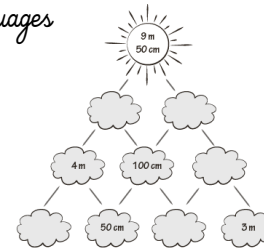
DEFI 26

Complète ce carré magique.

8	+	2	+		= 16
+		+		+	
5	+		+	10	= 25
+		+		+	
	+		+		= 20
= 20		= 21		= 20	

DEFI 27

Complétez les nuages pour atteindre le soleil.



DEFI 28

Quel est le triple du double de 9 ?

DEFI 29

Quel nombre (terme) doit-on supprimer pour que l'addition soit juste ?

1422
+ 242
+ 422
+ 615
+ 730
+ 2422
+ 45
5656

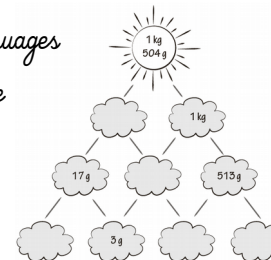
DEFI 30

Complète ce carré magique.

22	+		+		= 45
+		+		+	
	+	12	+		= 37
+		+		+	
	+		+	12	= 73
= 71		= 44		= 40	

DEFI 31

Complétez les nuages pour atteindre le soleil.

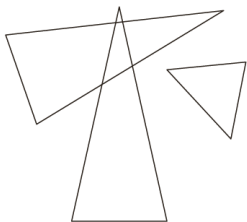


DEFI 32

Quel est le quart du double de 16 ?

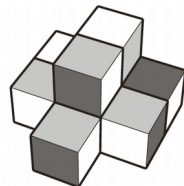
DEFI 33

Combien y a-t-il de triangles ?



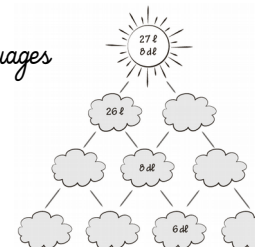
DEFI 34

Combien y a-t-il de cubes ?



DEFI 35

Complétez les nuages pour atteindre le soleil.

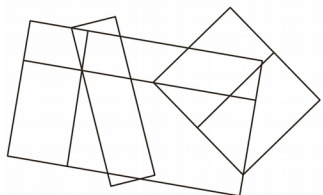


DEFI 36

Quel est le quadruple du double de 7 ?

DEFI 37

Combien y a-t-il de rectangles ?



DEFI 38

Trouve le nombre qui suit

1 - 6 - 12 - 18 - ?

DEFI 39

Ce dessin de perle est le motif d'une suite.



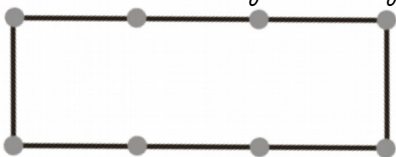
Combien de perles jaunes va contenir une suite de 10 perles ?

DEFI 40

Quel est la moitié du triple de 10 ?

DEFI 41

Trace seulement 2 traits pour voir apparaître 1 carré, 1 rectangle et 2 triangles.



DEFI 42

Trouve le nombre qui suit

4 - 8 - 5 - 9 - 6 - 10 - ?

DEFI 43

Ce dessin de perle est le motif d'une suite.



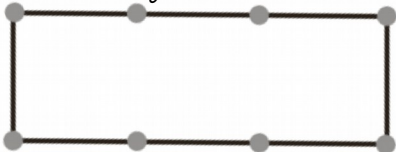
Combien de perles jaunes va contenir une suite de 98 perles ?

DEFI 44

Quel est le quart du double de 26 ?

DEFI 45

Trace 2 traits pour voir apparaître au moins 2 triangles, tous différents.



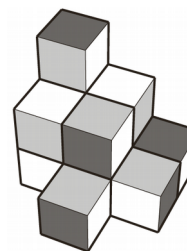
DEFI 46

Trouve le nombre qui suit

2 - 14 - 10 - 22 - 18 - 30 - ?

DEFI 47

Combien y a-t-il de cubes ?

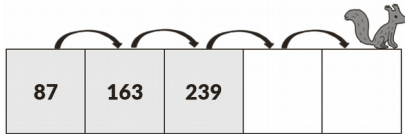


DEFI 48

Quel est le quintuple du double de 4 ?

DEFI 49

L'écureuil saute de cases en cases dans le sens de la flèche. Complète la suite.



DEFI 50

J'ai lu un tiers de la moitié de mon livre qui fait 2400 pages.
A quelle page en suis-je ?

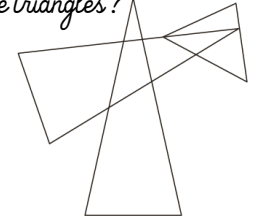
DEFI 51

Complète

170	+	12	+		= 200
+		+		+	
8	+		+	18	= 37
+		+		+	
	+		+		= 74
=		= 44		= 36	

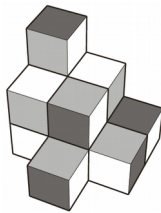
DEFI 52

Combien y a-t-il de triangles ?



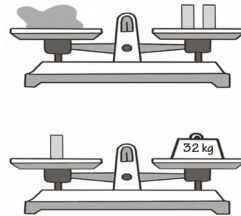
DEFI 53

Combien de cube faut-il ajouter à cette construction pour former un supercube de 3 cubes par 3 cubes ?



DEFI 54

Quelle est la masse de l'objet mystère ?

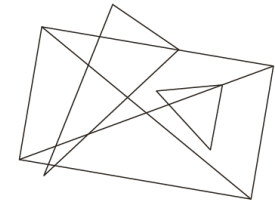


DEFI 55

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

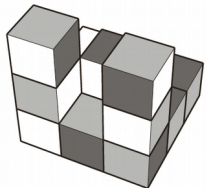
DEFI 56

Combien y a-t-il de triangles ?



DEFI 57

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



DEFI 58

Trouve le nombre qui suit

98 - 103 - 94 - 99 - 90 - 95 - 86 ?

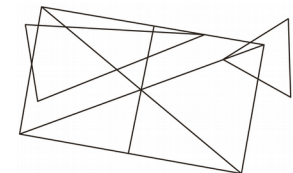
DEFI 59

Trouve le nombre qui suit

12 - 45 - 19 - 38 - 26 - 31 - 33 ?

DEFI 60

Combien y a-t-il de triangles ?



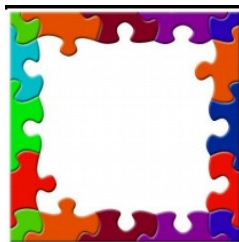
DEFI 61

Un restaurant propose 3 entrées différentes, 4 plats chauds différents et 2 desserts différents.

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

DEFI 62

Combien de pièces manque-t-il à ce puzzle ?



DEFI 63

Combien y a-t-il de cubes ?



DEFI 64

Trouve 3 nombres consécutifs dont la somme est égale à 24.

DEFI 65

Le nénuphar double sa taille tous les jours. Il met 30 jours pour recouvrir la surface d'un étang.

Combien de jours a-t-il fallu pour qu'il en recouvre la moitié ?

DEFI 66

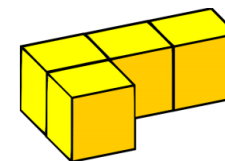
Trouve 2 nombres qui se suivent et dont la somme est 173.

DEFI 67

Mon frère a 3 ans de plus que moi. Combien aura-t-il de plus que moi dans 20 ans ?

DEFI 68

Combien de faces compte cette forme ?



DEFI 69

Gaëtan Fonceur arrive en 3^{ème} position au pied du Tourmalet.

A 50 m du col, il double le 2^{ème}.

Quelle est sa place à l'arrivée ?

DEFI 70

Anna n'a pas encore 30 ans.

Dans le nombre qui indique son âge, le chiffre des unités est la moitié de celui des dizaines.

Quel est l'âge d'Anna ?

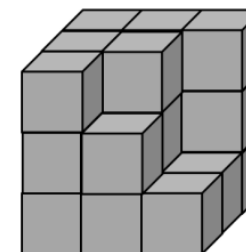
DEFI 71

Quel sera le prochain nombre ?

1 - 2 - 2 - 4 - 8 - 32 ?

DEFI 72

Combien y a-t-il de cubes ?



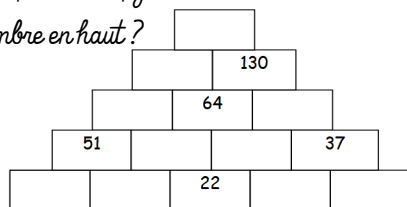
DEFI 73

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



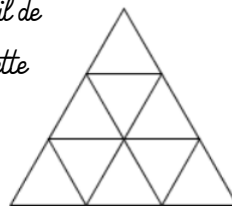
DEFI 74

Complète cette pyramide. Quel sera le nombre en haut ?



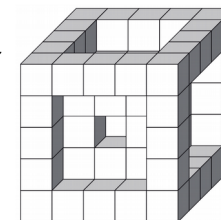
DEFI 75

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



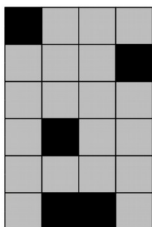
DEFI 76

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 ?



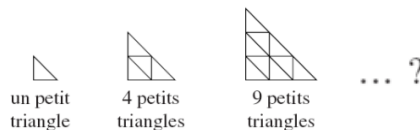
DEFI 78

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

DEFI 85

Deux canards se trouvent devant un canard,
deux canards se trouvent derrière un canard
et un canard est au milieu.
Combien y a-t-il de canards en tout?

DEFI 86

Voici une suite de chiffres : 0 1 1 2 3 5 8.
Quel chiffre suit logiquement le huit ?

DEFI 87

3 lapins mangent 3 carottes en 3 minutes.
Combien de carottes mangent 6 lapins en 9
minutes ?

DEFI 88

Un archer tire 60 flèches. Il tire une
flèche par minute. A midi, il tire la
première.
A quelle heure tirera-t-il la dernière ?

DEFI 89

Un escargot grimpe le long d'un puits
profond de 12m. Chaque jour, il monte de
3 mètres et redescend de 2m chaque nuit.
Combien de jours lui faut-il pour sortir du
puits ?

DEFI 90

Combien de fois utilise-t-on le mot quinze
lorsque l'on compte de 0 à 1000 ?

DEFI 91

Le 29 décembre 2014 était un lundi.
Quelle était la date du lundi suivant ?

DEFI 92

« J'ai six fils » dit Monsieur Lapin.
Chacun d'eux a une sœur.
Combien ai-je d'enfants ? »

DEFI 93

Dans un enclos, on trouve des autruches et
des antilopes. On compte 36 têtes et 92
pattes.
Combien d'autruches et d'antilopes sont dans
cet enclos ?

DEFI 94

La fortune de Pikeuro double chaque jour.
Aujourd'hui, il possède 12 000 écus d'or.
Combien en avait-il avant-hier ?

DEFI 95

Quel est le quart du produit de 4 et de 6 ?

DEFI 96

Parmi les nombres de zéro à cent, quels
sont les trois premiers dans l'ordre
alphabétique ?