

1
teacherpirouette

J'ai des dents mais pas de bouche.
Je ne mords pas.
Qui suis-je ?

1
teacherpirouette

Le père de Tim à trois enfants :
Mouhamadou,
Delphine et ... ?

1
teacherpirouette

J'ai 5 doigts, mais je ne suis pas vivant. Qui suis-je ?

1
teacherpirouette

Un homme habillé tout en noir se promène sur une route. Il n'y a pas de lune, ni d'étoiles et les lampadaires sont éteints. L'homme marche au milieu de la route. Une voiture arrive, phares éteints. Elle s'arrête et n'écrase pas cet homme en noir. Pourquoi ?

1
teacherpirouette

Un flamant rose pèse 4 kg quand il est sur deux pattes. Combien pèsera-t-il s'il lève une patte ?

1
teacherpirouette

Je commence la nuit et je termine le matin. Qui suis-je ?

1
teacherpirouette

Qu'y a-t-il exactement au centre de Paris ?

1
teacherpirouette

Un berger a 423 moutons. Tous disparaissent sauf 90. Combien en reste-t-il ?

1
teacherpirouette

Je n'ai qu'un pied et je ne porte pas de chaussure. J'ai un chapeau, mais pas de tête. Qui suis-je ?

1
teacherpirouette

Quel mois de l'année a 28 jours ?

1
teacherpirouette

Un homme sort sous la pluie sans parapluie et sans manteau. Ses cheveux ne sont pas mouillés. Comment est-ce possible ?

1
teacherpirouette

Si tu me nommes, je n'existe plus. Qui suis-je ?

1
teacherpirouette

Je suis souvent avec toi et je copie tes mouvements. Mais tu ne peux jamais m'attraper ni me toucher. Qui suis-je ?

1
teacherpirouette

Je porte des lunettes, mais je ne vois pas. Qui suis-je ?

1
teacherpirouette

Je commence et je finis par la lettre E, et je n'ai qu'une seule lettre à l'intérieur. Qui suis-je ?

1
teacherpirouette

Deux pères et deux fils mangent trois œufs et chacun en a mangé un. Comment est-ce possible ?

Il fait jour.

un gant

Tim

le peigne

90 moutons (les autres ont
disparu).

la lettre r

la lettre n

Toujours 4 kg (le poids ne change
pas).

le silence

Il est chauve.

Tous !
On n'a pas dit QUE 28 jours...

un champignon

Il y a trois personnes : le grand-
père, le père et le fils.

une enveloppe

un nez

ton ombre

2

teacherpirouette

Mon premier est le contraire de dur.
Mon deuxième est une plante cultivée pour ses fibres textiles.
Mon tout est un bâtiment dans lequel une meule écrase des grains.

2

teacherpirouette

Mon premier est la 1ère syllabe d'un animal qui produit du lait. Mon second est une question pour les compléments circonstanciels de temps. Mon dernier est un déterminant. Mon tout est un moment où les gens se reposent et que les enfants ne vont pas à l'école.

2

teacherpirouette

Après avoir bu du lait, le bébé doit faire mon premier.
Mon deuxième forme une espèce de tire-bouchon à l'arrière du cochon.
Mon troisième est le contraire de faible.
Mon tout est un fromage.

2

teacherpirouette

Mon premier se dit quand on est très fort en quelque chose.
Mon second est un oiseau.
Mon troisième est un rongeur.
Mon quatrième est la 20ème lettre de l'alphabet.
On peut donner mon cinquième grâce à une montre.
Mon tout sert pour faire le ménage.

2

teacherpirouette

Mon premier est le nombre juste après 999.
Mon second sort d'un briquet.
Mon troisième sert à regarder.
Mon tout est une pâtisserie.

2

teacherpirouette

Mon premier est la première lettre de l'alphabet.
Mon deuxième est ce que nous faisons quand on nous fait des chatouilles.
Mon troisième est ce l'objet dans lequel les bébés font pipi.
C'est dans mon quatrième que nous plantons des fleurs.
Mon tout est un personnage célèbre de roman. Qui suis-je ?

2

teacherpirouette

Mon premier débute la gamme.
Mon deuxième se retrouve en nombre dans un livre.
Mon tout est interdit aux sportifs de haut niveau.

2

teacherpirouette

Mon premier exprime une condition.
Mon deuxième fait partie de la royauté.
Mon tout est un être marin imaginaire

2

teacherpirouette

J'ai 5 doigts, mais je ne suis pas vivant. Qui suis-je ?

2

teacherpirouette

Mon premier n'est pas mort.
Mon deuxième est le féminin de "ton".
Mon troisième est une partie de crayon.
Mon tout est très bon pour la santé.

2

teacherpirouette

Mon premier est un des 5 sens.
Mon deuxième est la couleur obtenue quand on mélange du bleu et du jaune.
Mon troisième se fait avec un lacet.
Mon quatrième ne dit pas la vérité.
Mon tout est dirigé, en France, par un premier ministre.

2

teacherpirouette

Mon premier est le bruit que fait le serpent.
Mon deuxième est une des extrémités de nombreux animaux.
Mon troisième est produit par la vache.
Mon quatrième est un déterminant possessif.
Mon tout est un des symboles de l'Halloween.

2

teacherpirouette

Mon premier est le masculin singulier masculin de mes.
Mon deuxième est le féminin de ton.
Mon troisième est la seconde syllabe d'un mot désignant une plante qui donne le raisin.
Mon tout est une importante élévation de terrain

2

teacherpirouette

Mon premier coupe le bois.
Mon deuxième sert à sentir.
Sur mon troisième on hisse la voile.
Mon tout est une sortie pour toute la famille.

2

teacherpirouette

Mon premier est la 7e lettre de l'alphabet.
Mon deuxième n'est pas bas. Mon troisième est le contraire de maigre.
Mon quatrième est éteint par les pompiers.
Mon tout est une personne qui explore et décrypte les mystères de notre planète.

2

teacherpirouette

Mon premier débute l'alphabet.
Mon deuxième est la première note de la gamme.
Mon troisième est blanc et se boit.
Mon quatrième nous en avons 5 pour percevoir ce qui nous entoure.
Mon tout est une étape importante de la jeunesse.

aspirateur

roquefort

vacances

moulin

sirène

dopage

Harry Potter

mille-feuilles

squelette

gouvernement

vitamine

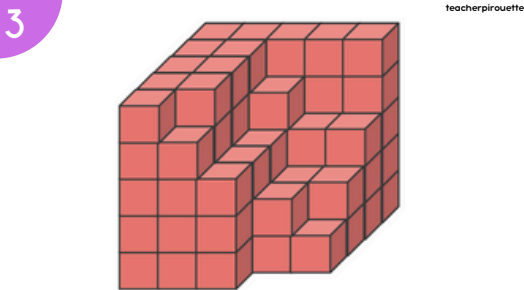
moulin

adolescence

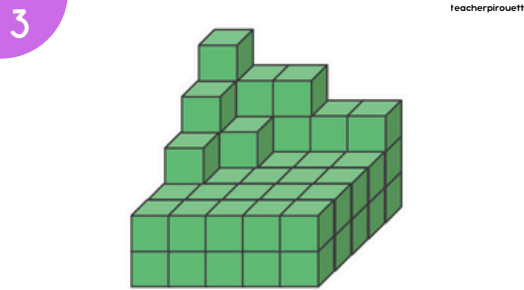
géographe

cinéma

montagne



Combien y-a-t-il de cubes ?



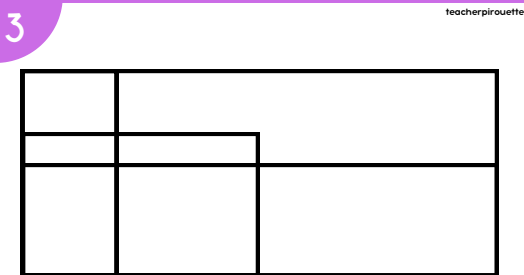
Combien y-a-t-il de cubes ?

80 40 60 30 50 ? ?

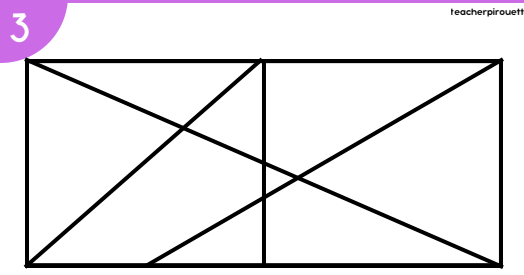
Quels nombres arrivent ensuite ?

81 72 63 54 45 ? ?

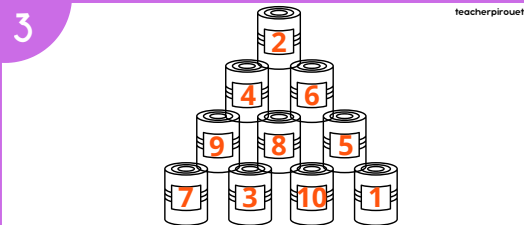
Quels nombres arrivent ensuite ?



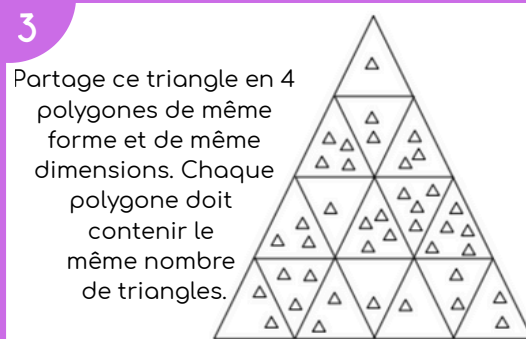
Combien comptes-tu de rectangles ?



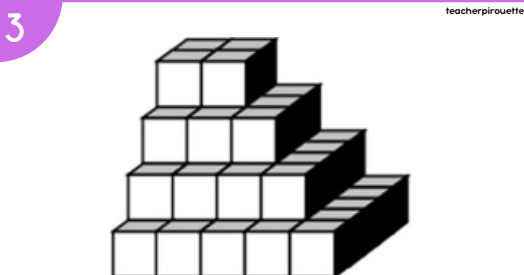
Combien comptes-tu de triangles ?



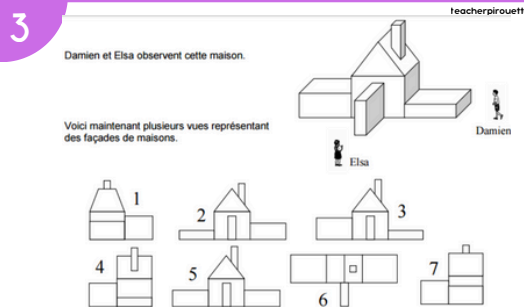
Au chamboule-tout, on lance des balles pour faire tomber des boîtes de conserve. Chaque boîte qui tombe fait tomber celles qui sont posées sur elle. À la fin du jeu, on additionne les points. Avec une balle, Florent a marqué 32 points. Quelle boîte a-t-il touchée ?



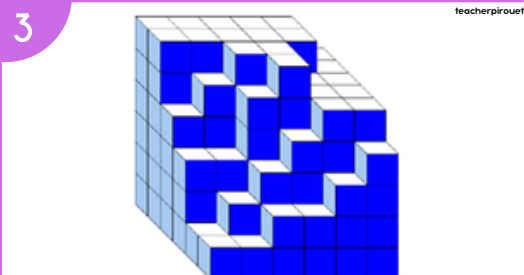
Partage ce triangle en 4 polygones de même forme et de même dimensions. Chaque polygone doit contenir le même nombre de triangles.



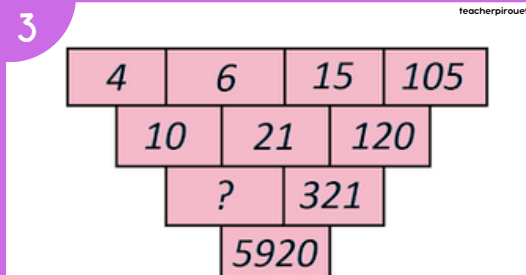
Combien y-a-t-il de cubes ?



Quel numéro de vue voit Damien ? Elsa ?



Combien manque-t-il de petits cubes pour compléter ce grand cube ?



Quel nombre manque-t-il ?

4 + 4 = 8
5 + 5 = 15
6 + 6 = 24
7 + 7 = 35
8 + 8 = ??

89 - 87 - 83 - 77 - 69 - ...
Quel est le nombre suivant ?

1001, 1111 et 2002 sont des nombres qui peuvent se lire de gauche à droite comme de droite à gauche. On dit que ce sont des nombres palindromes. Quel est le prochain nombre palindrome après 2002 ?

Rebecca dit à Guillaume : « Si je te prends une bille, j'en aurai quatre fois plus que toi mais si je t'en donne deux, on en aura autant ». Combien Rebecca a-t-elle de billes ?

$$36 - 27$$

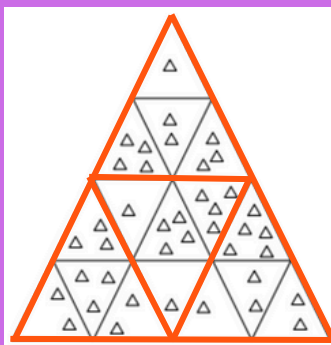
$$(- 9)$$

$$25 - 45$$

$$(\text{divisé par } 2, + 20)$$

63

9



la boîte du nombre "3"

15

9

31

55

Damien : vue 4
Elsa : vue 3

58

7 billes

$$7 + 1 = 4 \times (3 - 1)$$

$$\text{et } 7 - 2 = 3 + 2.$$

2112

$$59$$

(on soustrait 2, puis 4, puis 6, etc.)

$$\text{Et } 69 - 10 = 59$$

$$4 \times 2 = 8, 5 \times 3 = 15, 6 \times 4 = 24, 7$$

$$\times 5 = 35, 8 \times 6 = 48$$

4

teacherpirouette

Un cours de français de 40 minutes a commencé à 11h50. Exactement au milieu du cours, un oiseau bleu est entré par la fenêtre ouverte.
Quelle heure était-il ?

4

teacherpirouette

À 9 h, Iris prend son train pour Paris. Habituellement le voyage dure 4 h. Pas de chance aujourd'hui, le train a 1 h de retard ! Son ami Marc vient la chercher à la gare. Il part à midi de chez lui. Il pense mettre 1 h mais un embouteillage le retarde encore d'1 h.
Combien de temps Iris va attendre Marc à la gare ?

4

teacherpirouette

Audrey écrit un nombre à 2 chiffres. Marina recopie ce nombre en changeant l'ordre des chiffres. Le nombre de Marina vaut 27 de plus que celui d'Audrey.
Quel nombre Audrey peut-elle avoir écrit ?

4

teacherpirouette

Pour trouver la combinaison du coffre fort, Arsène Lupin déchiffre un message qu'il a trouvé sous la pendule de la cheminée.
Le nombre formé est composé de six chiffres.
Ce nombre est impair.
Le chiffre des centaines de mille est 4.
Le chiffre des unités, celui des centaines et celui des unités de mille sont les mêmes.
Le chiffre des dizaines de mille est le double du chiffre des centaines.
La somme de tous les chiffres du nombre est 21.
Le chiffre des dizaines est 2.
Quelle est cette combinaison ?

4

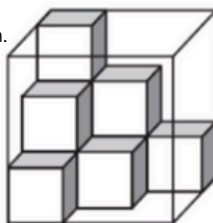
teacherpirouette

Il y a 115 fleurs sur l'étalage de la fleuriste. 30 fleurs sont jaunes, les autres sont rouges.
40 sont des tulipes, les autres sont des roses.
60 fleurs sont des roses rouges.
Combien y-a-t-il de roses jaunes, de tulipes jaunes et de tulipes rouges ?

4

teacherpirouette

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



4

teacherpirouette

5 nombres sont écrits sur ces cartes :

5 41 7 68 39

Quel est le plus petit nombre que l'on peut former en mettant toutes les cartes côte à côte ?

4

teacherpirouette

Tous les chiffres de la multiplication sont mélangés. Retrouve l'emplacement de chaque chiffre.

6 5 1 2 3 4

4

teacherpirouette

25 ans séparent Romain et Antoine. Camille a 12 ans de plus qu'Antoine. Romain, qui est plus âgé, aura 48 ans dans 12 mois.
Quel est l'âge de chacun ?

4

teacherpirouette

La sorcière a rangé 36 balais dans 3 armoires A, B et C. Dans l'armoire A, il y a 6 balais de plus que dans la B. Dans la C, il y a deux fois moins de balais que dans la B.
Combien la sorcière a rangé de balais dans chaque armoire ?

4

teacherpirouette

À la loterie de la kermesse de l'école, les numéros des billets gagnants ne sont écrits qu'avec le chiffre 2, le chiffre 7 ou les chiffres 2 et 7. Les numéros sont compris entre 1 et 10 000.
Trouve tous les numéros gagnants.

4

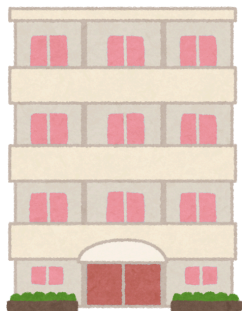
teacherpirouette

Khalid a décidé d'aller se promener aujourd'hui. Pour retrouver son chemin dans la forêt interdite, il lâche une bille rouge tous les 10 pas. Chacun de ses pas mesure 50 cm. Il a 523 billes dans son sac.
Quelle distance maximale peut-il parcourir ?

4

teacherpirouette

Les 4 faces de l'immeuble sont identiques.
Combien y a-t-il de fenêtres en tout ?



4

teacherpirouette

Stéphane pèse 67,8 kg. Quand il se pèse avec son chat, la balance indique : 73,1 kg.
Combien pèse le chat de Stéphane ?

4

teacherpirouette

Le lion ment le lundi, le mardi et le mercredi. Le léopard ment le jeudi, le vendredi et le samedi. Les autres jours, ils disent la vérité.
Le lion avoue : "Hier, je mentais !" et le léopard répond : "Moi aussi !".
Quel jour sommes-nous ?

4

teacherpirouette

Un médecin prescrit des médicaments. Il dit d'en prendre 3 espacés chacun de 30 minutes.
Au bout de combien de temps auras tu pris les 3 médicaments ?

La combinaison est 463 323.

Audrey peut écrire plusieurs
nombres : 14, 25, 36, 47, 58, 69.

Iris n’attend pas Marc, ils
arrivent en même temps.
Iris : 9h + 5h = 14h
Marc : 12h + 2h = 14h

Il était 12h10.

54

x

3

162

39 415 687

17

115 fleurs - 40 tulipes = 75 roses
75 roses - 60 roses rouges = 15 roses
jaunes
30 fleurs jaunes - 15 roses jaunes = 15
tulipes jaunes
40 tulipes -15 tulipes jaunes = 25
tulipes rouges

523 billes x 10 pas = 5 230 pas
Quand Khalida aura vidé son sac de 523 billes, il aura
fait 5 230 pas.
5 230 pas x 50 cm = 261 500 cm
Chaque pas mesurant 50 cm, il aura parcouru
261 500 cm.
Il pourra parcourir 2 615 m ou 2 km 615.

2 - 7 - 22 - 27 - 72 - 77 - 222 - 227 - 272 - 277
- 722 - 727 - 772 - 777 - 2222 - 2227 - 2272 -
2277 - 2722 - 227 - 2772 - 2777 - 7222 - 7227
- 7272 - 7277 - 7722 - 7727 - 7772 - 7777

B : 12 - A : 18 - C : 6

Romain a 47 ans.
Antoine a 22 ans (47-25).
Camille a 34 ans (22+12).

Je déclenche le chronomètre au premier
médicament. Au bout de 30 minutes, je
prends le second médicament. Au bout
d’1 h, je prends le troisième. Il faudra
donc 1 h pour prendre les 3.

jeudi

3,3 kg (73,1 - 67,8)

44 (11 x4)

Énigmes

