

Devinette 1 :

À toi de retrouver le bon code pour ouvrir le coffre-fort !

- 1 2 3 aucun chiffre correct
- 6 1 2 un seul chiffre correct – mal placé
- 4 5 6 un seul chiffre correct – bien placé
- 7 4 3 un seul chiffre correct – bien placé
- 1 5 8 un seul chiffre correct – mal placé



Devinette 2:

Je suis un nombre entre 800 et 900.

Le chiffre de mes unités vaut la moitié du chiffre de mes centaines.

La somme de mes chiffres est égale à 17.



Devinette 3:

Quels sont les 2 nombres qui doivent arriver ensuite ?

1	2	4	8	16	32	64
---	---	---	---	----	----	----

Devinette 4:

Colorie les maisons



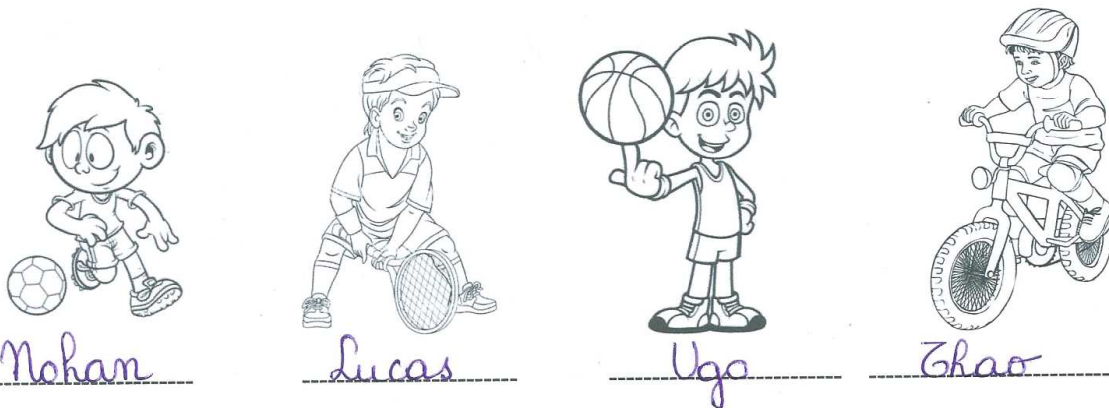
La maison bleue n'est pas à côté de la maison jaune ni de la verte.

La maison jaune est à gauche de la maison verte.

La maison verte est celle qui a le plus de fenêtres.

La maison restante est rouge.

Devinette 5:



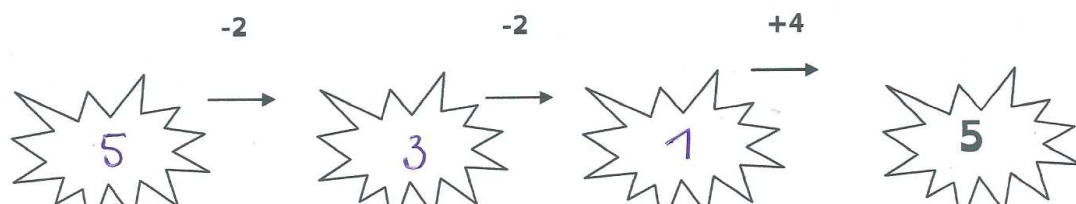
Nohan joue avec une balle mais pas Thao.

Lucas n'est pas à côté de Thao.

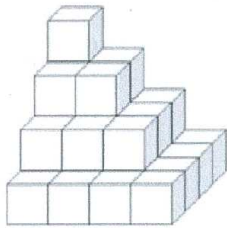
Ugo et Nohan n'ont rien sur la tête.

Nohan joue avec ses pieds.

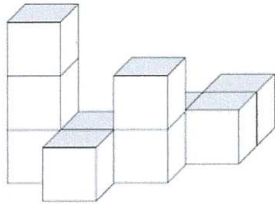
Devinette 6 Complète



Devinette 7:



Combien y a-t-il de cubes ? ---30---



Combien y a-t-il de cubes ? ---10---

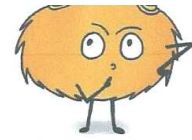
Devinette 8

Un cours d'histoire de 40 minutes débute à 11h50.

Exactement à la moitié du cours un oiseau est entré dans la classe.

Quelle heure était-il ? 12h10



Devinette 1

Je suis un nombre inférieur à 1000.

Ma partie décimale a trois chiffres identiques.

Ma partie entière a trois chiffres identiques.

Mon chiffre des millièmes est 2.

La somme de mes chiffres est égale à 24.

Je suis 666,222

Devinette 2

Pour ouvrir ce coffre-fort, il faut trouver la bonne combinaison.

- Le nombre est composé de 6 chiffres.
- Ce nombre est impair.
- Le chiffre des centaines de mille (CM) est 4.
- Le chiffre des unités (U), celui des centaines (C) et celui des unités de mille (UM) sont les mêmes.
- Le chiffre des dizaines de mille (DM) est le double du chiffre des centaines (C).
- La somme de tous les chiffres est 21.
- Le chiffre des dizaines est 2.



Devinette 3 : Les jeux de société

Dans une ludothèque, les clients ont le choix entre divers jeux : le Monopoly, le Poker, le Tarot, le Uno et les Petits chevaux.

Tom, Yassine, Clara, Léo et Julie ont décidé d'aller s'y amuser.

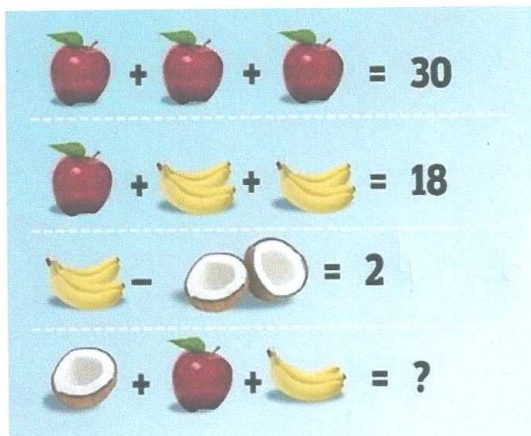
- Tom ne joue qu'à Uno.
- Yassine ne supporte pas les jeux avec des cartes.
- Léo n'aime que les jeux d'argent.
- Julie adore bluffer pour gagner.
- Clara aime tous les jeux.



Sachant qu'ils ont décidé de choisir chacun un jeu différent, à quelle table de jeu chacun va-t-il s'installer ?

Monopoly	Poker	Tarot	Uno	Petits chevaux
LEO	JULIE	CLARA	TOM	YASSINE

Devinette 4



A quel nombre correspond chaque fruit ?

Pomme = 10

Bananes = 4

Noix de coco = 2

Résultat de la dernière addition = 16

Devinette 5

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

3L $\xrightarrow{3C}$ 3 min
6L $\xrightarrow{6C}$ 3 min
6L $\xrightarrow{18C}$ 9 min

Devinette 6

Un fermier a 17 vaches ; elles meurent toutes sauf 9. Combien en reste-t-il ?
8 vaches

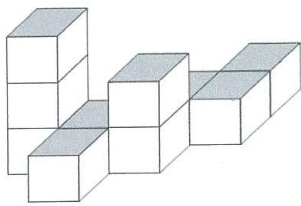
Devinette 7

Un homme et son fils ont 36 ans à eux deux. L'homme a 30 ans de plus que son fils. Quel âge a le fils ?

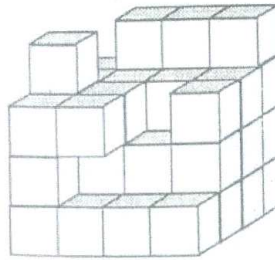
Le papa +30 ans } 36 ans Le papa a 33 ans
Le fils } Le fils a 3 ans

Devinette 8

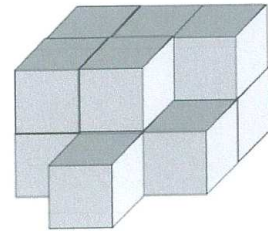
Combien y a-t-il de cubes ?



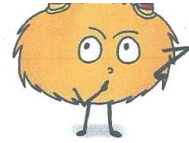
10



46



12

Devinette 1 :

Je suis un nombre inférieur à 1000.
 Ma partie décimale a trois chiffres identiques.
 Ma partie entière a trois chiffres identiques.
 Mon chiffre des millièmes est 2.
 La somme de mes chiffres est égale à 24.

Je suis 666,222

Devinette 2 :

Trouvez à quel chiffre correspond chaque lettre.
 Voici 2 informations à prendre en compte :
 - C'est une addition sans report.
 - Seuls les chiffres 1,2,3,6 et 9 sont utilisés.

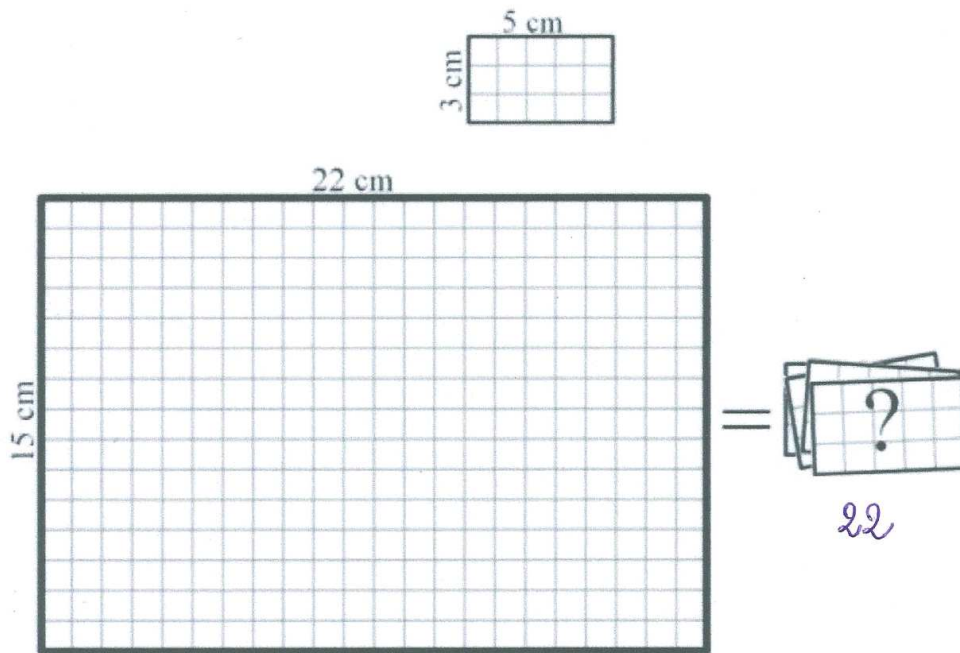
$$\begin{array}{r}
 A \ B \ C \\
 + \ C \ D \ C \\
 + \ B \ C \ C \\
 \hline
 E \ A \ D
 \end{array}$$

$$\begin{array}{l}
 A = 6 \\
 B = 2 \\
 C = 1 \\
 D = 3 \\
 E = 9
 \end{array}$$

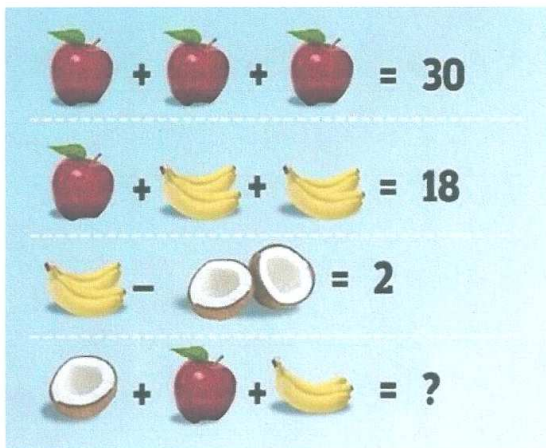
Devinette 3.

Pierre dit à Marie : « J'ai découpé des petits rectangles en carton de 3cm sur 5cm dans un grand rectangle de 15cm sur 22cm, sans qu'il y ait de chute ! »

Marie réfléchit et lui répond : « Tu as raison, et je sais combien tu en as découpé et comment tu les as découpés. »



Devinette 4



A quel nombre correspond chaque fruit ?

Pomme = 10

Bananes = 4

Noix de coco = 2

Résultat de la dernière addition = 16

Devinette 5 : Les jeux de société

Dans une ludothèque, les clients ont le choix entre divers jeux : le Monopoly, le Poker, le Tarot, le Uno et les Petits chevaux.

Tom, Yassine, Clara, Léo et Julie ont décidé d'aller s'y amuser.

- Tom ne joue qu'à Uno.
- Yassine ne supporte pas les jeux avec des cartes.
- Léo n'aime que les jeux d'argent.
- Julie adore bluffer pour gagner.
- Clara aime tous les jeux.



Sachant qu'ils ont décidé de choisir chacun un jeu différent, à quelle table de jeu chacun va-t-il s'installer ?

Monopoly	Poker	Tarot	Uno	Petits chevaux
LEO	JULIE	CLARA	TOM	YASSINE

Devinette 6 : Les billes

Lundi, Bill vient à l'école avec un sac de billes.

Il joue à la récréation du matin et perd $\frac{1}{4}$ du contenu de son sac.

Il rejoue l'après-midi et regagne 5 billes.

Le soir, il rentre chez lui avec 23 billes.

Bilan de sa journée : A-t-il gagné ou perdu des billes et combien ? Combien avait-il de billes lundi matin en arrivant à l'école ? 24 billes

Devinette 7

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

3L $\xrightarrow{3C}$ 3min
6L $\xrightarrow{6C}$ 3min
6L $\xrightarrow{18C}$ 9min



Devinette 8

Un fermier a 17 vaches ; elles meurent toutes sauf 9. Combien en reste-t-il ?
8 vaches

Devinette 9

Un homme et son fils ont 36 ans à eux deux. L'homme a 30 ans de plus que son fils. Quel âge a le fils ?

Le papa +30 ans } 36 ans Le papa a ~~30~~ 33 ans
Le fils } Le fils a ~~6~~ 3 ans

Devinette 10.

Eliott pose un problème à Lilou.



« Toutes mes voitures ont 4 roues et tous mes camions ont 6 roues. J'ai compté les roues de mes camions et de mes voitures. Il y a 64 roues et j'ai 14 véhicules.

Trouve combien j'ai de voitures et combien j'ai de camions. »

Que doit répondre Lilou ? $10 \times 4 \text{ roues} = 40$
 $4 \times 6 \text{ roues} = 24$ $\Rightarrow 64 \text{ roues}$

\Downarrow
10 voitures
4 camions