



Défis du 1^{er} décembre

Renaissance

Cène

Génie

Joconde

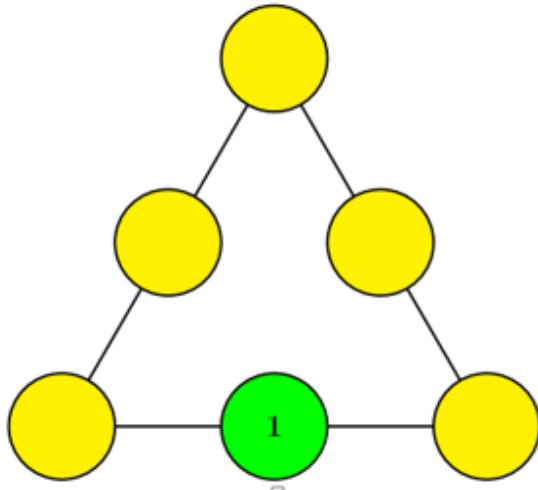
Défi 1 : en haut 2/
au milieu 3 et 5 /en
bas 6 et 4

Défi 2 : dans une
station de ski

Défi 3 : Journaliste

Personnage
mystère : **Léonard
de Vinci**

Place les cinq jetons marqués de 2 à 6 pour que la somme sur chaque côté du triangle soit égale à 11.



La route serpente entre
les forêts. Les vitres
baissées, nous respirons
un air frais et vif.

Au loin, nous
apercevons déjà les
premières remontées
mécaniques.
Où va-t-on passer nos
vacances?

Quel est le métier de
Superman dans la vraie
vie ?



Défis du 2 décembre

Musicien

Symphonie
fantastique

Côte Saint-
André

Hector

Défi 1 :
Mozart1756/Einstei
n 1879/Verne1828

Défi 2 : un écureuil

Défi 3 : 20€

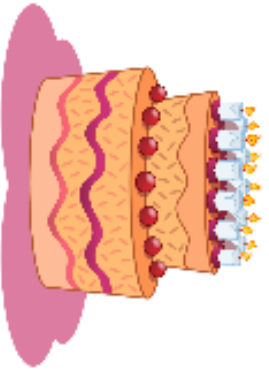
Personnage
mystère : **Berlioz**

Jérémy a dépensé 80%
des 100€ qu'il avait.
Combien lui reste-t-il ?

Installé tout en haut
d'un sapin, Isidore
regarda autour de lui en
frissonnant. «L'hiver est
bien là cette fois.
Heureusement que j'ai
mes provisions de
châtaignes et de
noisettes bien cachées
dans la forêt !»
Qui est Isidore ?

En 2006 on fête le 250ème anniversaire
de la naissance de Wolfgang Amadeus
Mozart.

On sait qu'Albert Einstein est né 51 ans après
Jules Verne et 123 ans après Mozart.



Trouvez les années de naissance de ces 3
grands hommes.



Défis du 3 décembre

Peintre

Cubisme

Guernica

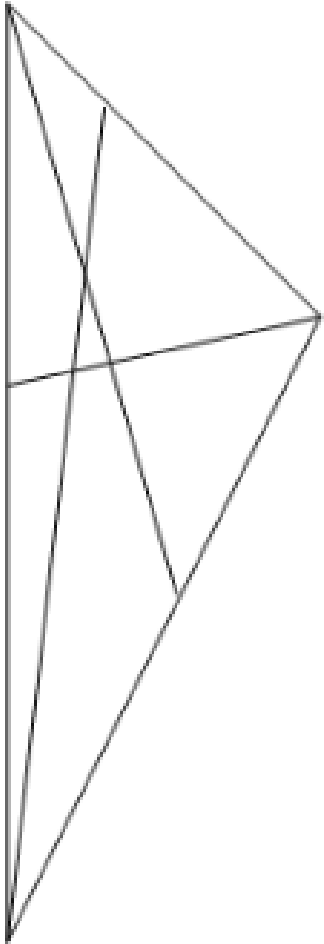
Pablo

Défi 1 : 17 triangles

Défi 2 : l'alarme
incendie a sonné

Défi 3 : 18ème

Personnage
mystère : **Picasso**



Combien de triangles peux-tu voir dans cette figure ?

La sonnerie retentit au milieu du cours de géométrie et résonna à travers toute l'école. Les élèves se mirent immédiatement en rang et sortirent très rapidement de l'école mais de façon ordonnée. Pourquoi les élèves se mettent-ils en rang ?

A quel siècle Napoléon 1^{er} est-il né ?



Défis du 4 décembre

Australo
pithèque

Fossile

femme

Afrique

Défi 1 : 49

Défi 2 : des
instruments de
musique

Défi 3 : Italie

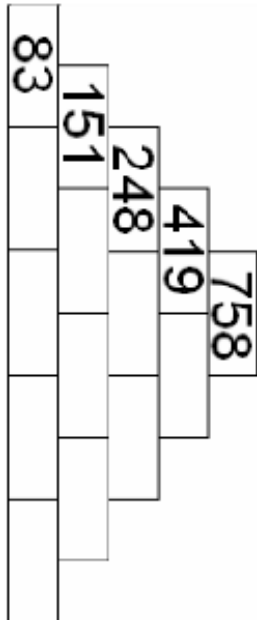
Personnage
mystère : **Lucy**

Dans quel pays
d'Europe se trouve le
célèbre circuit de
Monza ?

Tous les membres du
groupe regardaient les
employés s'activer
autour du camion et
chacun surveillait son
propre matériel, qu'il
soit en bois, en cuivre, à
vent ou à cordes. Il
fallait manipuler ces
objets avec précaution
pour que les sons qu'ils
allaient produire restent
purs.

Qu'est-ce qu'on
décharge du camion ?

Complète la pyramide sachant qu'à partir du
deuxième rang une case est la somme des
deux cases placées au-dessous d'elle.



Quel est le nombre en bas à droite de la
pyramide ?



Défis du 7 décembre

Pomme

Savant

Gravité

Pendule

Défi 1 : 10

Défi 2 : un poisson

Défi 3 : 8

Personnage
mystère : **Newton**

Quelle est la masse moyenne d'un biscuit dans un paquet de 120g contenant 15 biscuits ?

Il se débattit longtemps. Il donnait de forts coups de queue. Par moments, il faisait semblant d'être épuisé; il ne bougeait plus. Tout à coup, il partait à toute vitesse pour tenter de se libérer de ce crochet de fer qui l'avait leurré. Pourtant, il sentait le fil se tendre, une force plus grande que la sienne le ramenait inlassablement. Il n'était pas maître du jeu. Qui est « il » ?

Pascal veut organiser un tournoi de ping-pong avec 5 joueurs. Au premier tour, tous les joueurs se rencontrent.

Combien de matchs y aura-t-il au premier tour ?





Défis du 8 décembre

Arverne

Alésia

chef

César

Défi 1 : 5€

Défi 2 : durant la
révolution française

Défi 3 : dans
l'espace

Personnage
mystère :
Vercingétorix

Où se trouve le
télescope Hubble ?

Dans les rues allaient et
venaient des sans-
culottes. Certains,
attablés dans quelque
cabarets, s'indignaient
de la clémence du
Comité de Salut Public.
À quelle époque se
déroule cette scène ?

Une paire de skis et des bâtons
coûtent ensemble 110 €.
Les skis coûtent 100 € de
plus que les bâtons.



Quel est le prix des bâtons ?



Défis du 9 décembre

Dieu

Olympe

Foudre

Héra

Défi 1 : 600 cadeaux

Défi 2 : un stylo
plume

Défi 3 : MMV

Personnage
mystère : **Zeus**

Comment écrit-on 2005
en chiffres romains ?

Benjamin observait son papa
dévisser cet objet qui lui était
encore inconnu. Il faut dire
qu'à deux ans, le monde
recèle encore de nombreux
mystères. Une fois l'objet
séparé en deux, son père y
plaça une sorte de minuscule
"biberon" qui contenait un
liquide noir. Puis il revissa les
deux parties, emprisonnant
du coup le petit "biberon".

Enfin, il agita un instant
l'objet, puis le fit glisser sur
une feuille blanche où il
laissait une trace noire.
Quel est cet objet encore
inconnu de Benjamin ?

C'est Noël, 25
personnes sont
réunies.
Chacun fait un cadeau à
tous les autres invités.
Combien y a-t-il de
cadeaux ?





Défis du 10 décembre

Théâtre

Malade
imaginaire

Fourberies

Versailles

Défi 1 : 9

Défi 2 : il fait de la
tapisserie

Défi 3 : dans
l'espace

Personnage
mystère : **Molière**

Quelle épreuve
d'athlétisme comprend
5 épreuves ?

Patrick prépara la colle
dans un grand seau et
commença à déballer
les rouleaux. « Plus que
deux pièces et la maison
sera toute belle. »
pensa-t-il.
Que fait Patrick ?

Combien de nombres
entiers à deux chiffres ,
peux-tu former avec les
chiffres 7,8 et 9 ?

(les chiffres peuvent se
répéter)





Défis du 11 décembre

Corse

Empereur

Joséphine

Waterloo

Défi 1 : 1/18

Défi 2 : au théâtre

Défi 3 : Luxembourg

Personnage
mystère : **Zeus**

Quelle est la capitale du
grand duché du
Luxembourg ?

Pierre raccompagna son
neveu. - « Si ça t'amuse... car
j'ai l'impression que tu as un
peu mordu, me murmura-t-il
en m'embrassant sur le
front, je t'emmène avec moi
demain. Je passe te prendre
avant la générale vers 6
heures. Tu te trouveras une
petite niche dans les
coulisses».
Où Pierre veut-il emmener
son neveu ?

Un éleveur lègue à sa mort le total de ses 540
moutons à ses 4 fils : la moitié à l'aîné, un
tiers au second, un neuvième au troisième.



Quelle fraction du troupeau reçoit le
quatrième fils ?



Défis du 14 décembre

Musicien

Sourd

Hymne
européen

Lettre à
Elise

Défi 1 : 24m

Défi 2 : il y a eu une
inondation

Défi 3 : Louis XVI

Personnage
mystère :
Beethoven

Qui était roi de France
en 1789 ?

Depuis hier soir, plusieurs familles ont dû être relogées dans le gymnase. Les pompiers ont pu évacuer ce matin le dernier couple de personnes âgées prisonnier de leur maison. C'est la deuxième fois que cela se produit durant les cinq dernières années. La dernière fois, les dégâts avaient été tout de même moins importants. Certains habitants ont commencé à nettoyer, mais l'humidité risque fort de mettre longtemps avant de disparaître. Que s'est-il passé ?

Un terrain rectangulaire a 60 mètres de longueur et son périmètre est la moitié de celui d'un terrain carré de 84 mètres de côté.



Quelle est la largeur du terrain rectangulaire ?



Défis du 15 décembre

18 juin

Résistance

Général

Porte-
avion

Défi 1 : 45

Défi 2 : un réveil

Défi 3 : 206

Personnage
mystère : **Charles
De Gaulle**

Combien y a-t-il d'os
dans le corps humain ?

Il ne cessait son petit bruit
répétitif, égrenant le temps.
J'aurais voulu le jeter par la
fenêtre, mais alors qui me
réveillerait demain.
Quel objet voulais-je jeter ?

I am a number. I am not a multiple of two.
I am between forty and fifty.
I am a multiple of three.

Who am I ?



Défis du 16 décembre

Soleil

Versailles

Roi

Plus long
règne

Défi 1 :

$82+63=145/83+62=$
 $145/84+52=136/82$
 $+54=136$

Défi 2 : un
aspirateur

Défi 3 : Verdun

Personnage
mystère : **Louis XIV**

Dans quelle ville de
Lorraine des soldats
allemands et français se
sont-ils battus pendant
un an en 1916 ?

Lorsque le monstre arriva, ce fut
comme une tornade qui se
déchaînait sur la moquette, et
Zoé, la petite puce, avait beau
se cramponner à l'un des fils
entremêlés, elle savait que le
monstre finirait par l'avaler
comme il avalait tout ce qui se
cachait au cœur de la moquette.
De quel monstre s'agit-il ?

Placer les chiffres 1, 2,
3, 4, 5 et 6 de manière à
ce que l'opération soit
exacte.

$$\begin{array}{r} 8. \\ + \quad . \quad . \\ \hline . \quad . \quad . \end{array}$$



Défis du 17 décembre

Empereur

Ecole

Joyeuse

An 800

Défi 1 : 36 menus

Défi 2 : une
fourchette

Défi 3 : des
pommes

Personnage
mystère :
Charlemagne

Dans ce restaurant, tous les midis, le chef propose une formule à 18 euros comprenant une entrée, un plat et un dessert.

Entrée au choix : salade chèvre chaud ou assiette de charcuterie ou friand au fromage ou crudités.

Plat chaud au choix : lasagnes au saumon ou escalope à la crème ou andouillette.

Dessert au choix : crème au chocolat ou salade de fruits ou fromage blanc.



Combien y a t-il de menus possibles ?

Ses dents métalliques, telles celles d'un monstre ancien, se plantèrent dans le morceau de steak. Puis, elle remonta vers la bouche béante de l'enfant qui se saisit du steak.

Quel objet est donc "elle" ?

Que sont la Golden et la Granny Smith ?



Défis du 18 décembre

rage

vaccin

scientifique

pasteurisation

Défi 1 : 263 places

Défi 2 : sa baguette magique

Défi 3 : le code civil

Personnage
mystère : **Louis
Pasteur**

Quel livre de lois
Napoléon a-t-il fait
rédiger en 1804 ?

Elle la cherchait depuis le début
de la matinée, dans les coffres,
parmi ses grimoires ou ses
potions. Elle se devait
absolument de la retrouver si
elle désirait lancer le moindre
sortilège.

Quel objet cherche-t-elle ?

Une salle de concert compte 400 places. Les
places au parterre sont à 23 euros et les places
aux balcons à 18 euros.
Quand le théâtre est plein, la
recette est de 7885 euros.



Combien y a-t-il de places aux
balcons ?