

Enigmes de Noel

Enigme 1 : Quel est le nombre qui se cache derrière le point d'interrogation ?

Réponse :

1 point

$$\begin{array}{r} \text{christmas tree} \\ \times \quad \text{Santa Claus} \\ \times \quad \text{Snowman} \\ = \quad 84 \end{array}$$

$$21 - \text{Santa Claus} = 14$$

$$\text{Snowman} \times \text{Snowman} - 10 = 26$$

$$\text{Elf} \div 3 = 4$$

$$\text{Elf} \times \text{christmas tree} + \text{Santa Claus} - \text{Snowman} = ?$$

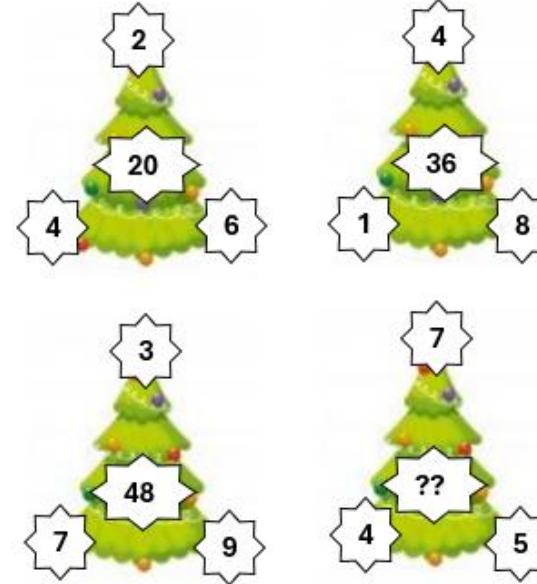
Enigme 2 : Sachant que toutes les boules ont la même masse et que la balance est à l'équilibre, quelle est la masse d'une boule de Noël ?

Réponse :

1 point



Enigme 3 : Le Père Noel te met au défi de trouver le nombre qui est accroché sur le dernier sapin.



Réponse :

1 point

Enigme 4 : Boubou le lutin vient de trouver le

registre très secret des cadeaux que le père Noël doit distribuer. En le feuilletant, il se rend compte qu'il manque des pages et que le registre passe de la page 24 à la page 45.

Combien de feuilles ont disparu du registre du père Noël ?

Réponse :

1 point



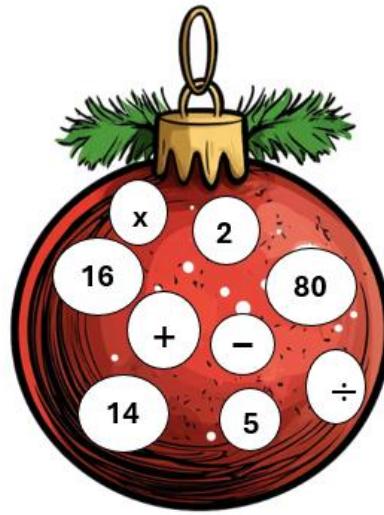
Défi : S'il était possible d'installer dans la cour du collège un sapin aussi haut que le collège (photo jointe), de quelle taille serait le sapin ?

1 point

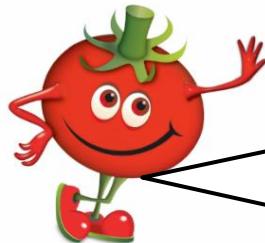
Réponse :



Enigme 5 : En utilisant tous les nombres et tous les signes opératoires qu'une seule fois, trouver le nombre 1 000.



Réponse :



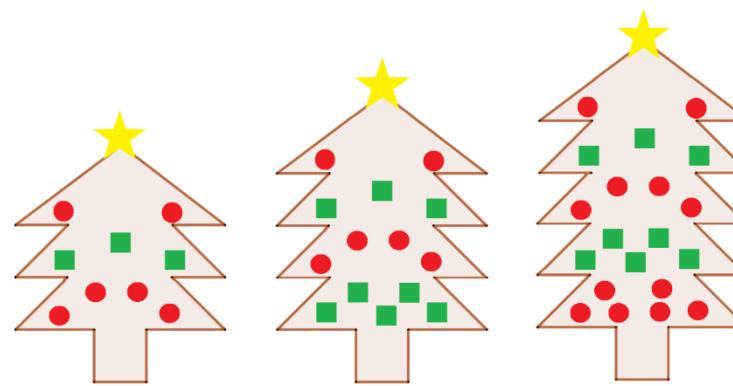
Prénom et Nom :

.....
.....

Classe :.....

*A déposer dans une
urne avant vendredi
19 décembre.*

Enigme 6 :



Sapin taille 1

Sapin taille 2

Sapin taille 3

Le sapin taille 1 nécessite 10 décos dont 6 boules, 3 carrés et une étoile de Noël.

Combien faut-il de boules rondes dans le sapin qui décore l'Hôtel de Ville de Mathcity sachant qu'on peut y voir un nombre pair de décorations, et 9 carrés de plus que de boules ?

Réponse à détailler en partie :
