

Quelques activités à présenter à des enfants

Un nombre étrange

Ecrivez le nombre 12345679 sur une feuille de papier (*attention : le 8 est absent*).

Secrètement, demandez à un volontaire de penser à un chiffre de 1 à 9, puis de le multiplier par 9 et de donner tout haut le nombre obtenu.

Demandez à l'assistance de multiplier 12345679 par ce nombre.

Vous pouvez le faire sur la feuille de papier (pour les nuls, une calculette suffira).

Le résultat est une série de 9 fois le chiffre choisi par le volontaire.

Exemple avec le chiffre 4 :

1 2 3 4 5 6 7 9	7 6 5 4 3 2 1
<u> </u>	<u> </u>
x 3 6	x 3 6
7 4 0 7 4 0 7 4	7 4 0 7 4 0 7 4
<u>3 7 0 3 7 0 3 7</u>	<u>3 7 0 3 7 0 3 7</u>
4 4 4 4 4 4 4 4	4 4 4 4 4 4 4 4

Le truc
 Le nombre 12345679 multiplié par 9 donne 111111111.
 Dans l'exemple, il est en plus multiplié par 4 (9 x 4 = 36).
 Ce qui donne évidemment 444444444.



COMBIEN VAUT X ?

Retournez cette page !!!



Sac de billes

Dans un sac de billes,

toutes sont rouges sauf deux,

toutes sont vertes sauf deux,

et toutes sont bleues sauf deux.

Combien de billes rouges, bleues et vertes le sac contient-il ?



10 centimes



Un petit tour de magie

La préparation

Il vous faut 10 pièces de 1 centime.

Avec un feutre indélébile, écrivez-y les lettres de A à J.

Sur une feuille de papier, écrivez secrètement votre prédiction : une lettre au choix de A à J.

Le jeu

Prenez les 10 pièces dans une main.

Lâchez-les sur une table.

Eliminez celles dont la lettre est cachée en dessous.

Recommencez jusqu'à ce qu'il n'en reste plus qu'une.

Montrez alors votre prédiction : c'est la même lettre !



Le truc

Pour recommencer le tour, prenez un autre jeu de pièces...
 Vous avez triché : la pièce prédite est marquée sur les deux faces.

