

Mercredi 7 septembre

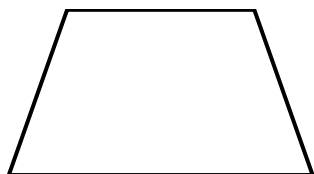
Enigme

Mise en plis

Je plie une feuille 2 fois de suite pour obtenir 4 épaisseurs. Avec une punaise, je perce les 4 épaisseurs en une seule fois puis je déplie la feuille.

Avec une règle je relie les 4 trous.

Je fais 3 essais avec 3 feuilles différentes et voici ce que j'obtiens :



Un trapèze



Un rectangle



Un segment

À chaque fois, comment faut-il plier la feuille ?

Enigme

Course entre amis

Dans une classe, 7 amis décident de faire une course sur 1 kilomètre.

On connaît 4 informations sur leur ordre d'arrivée

1. Jasmine est arrivée 3^e
2. Amélie a dépassé Tim juste avant l'arrivée
3. Béatrice a terminé entre Jasmine et Bruno
4. Hugo était la troisième après Amélie à franchir la ligne d'arrivée.

À quelle place a terminé Jade ?

Enigme

Garam

Le Garam est un jeu de logique mathématique à base d'opérations simples.

Remplissez chaque case avec un seul chiffre (de 0 à 9) de sorte que chaque ligne et chaque colonne forment une opération correcte.

Le résultat d'une opération verticale est un nombre à deux chiffres si deux cases suivent le symbole égal.

Vous trouverez un exemple résolu ci-contre.

$6 + 1 = 7$	$2 + 3 = 5$
$\begin{array}{r} + \\ 6 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times \\ 7 \\ \hline 1 \end{array}$
$2 \times 2 = 4$	$4 - 4 = 0$
$\begin{array}{r} + \\ 5 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times \\ 1 \\ \hline 1 \end{array}$
$2 + 7 = 9$	$3 + 4 = 7$
$\begin{array}{r} + \\ 9 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times \\ 8 \\ \hline 2 \end{array}$
$1 + 7 = 8$	$4 \times 2 = 8$

Arrivez-vous à en faire de même avec la grille ci-dessous :

$- 1 =$	$\times 3 =$
$\begin{array}{r} \times \\ 6 \\ \hline 4 \end{array}$	$\begin{array}{r} \times \\ 4 \\ \hline 2 \end{array}$
$+ =$	$+ =$
$\begin{array}{r} - \\ 1 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} - \\ 1 \\ \hline 1 \end{array}$
$\times =$	$\times =$
$\begin{array}{r} + \\ 4 \\ \hline 1 \end{array}$	$\begin{array}{r} + \\ 2 \\ \hline 1 \end{array}$
$- =$	$- =$