

CM2

Vacances de printemps

Enigmes mathématiques

ENIGME MATHÉMATIQUE

Force 1

Écervelus

Le savant Écervelus a perdu la combinaison de son coffre qui est un nombre de 4 chiffres.

Par bonheur, il se souvient :

- que le nombre de centaines est **39**,

- que le chiffre des unités est le double du chiffre des dizaines et que leur somme est **12**.

Écrivez la combinaison du coffre !



Ecrivez la combinaison du coffre

ENIGME MATHÉMATIQUE

Force 1

Toi et moi

Dans cette addition codée, une lettre correspond à un chiffre et deux lettres différentes représentent toujours deux chiffres différents.

On sait qu'il n'y a pas de 9, que M est plus petit que T et que S vaut 2.

$$\begin{array}{r} \text{MOI} \\ + \text{TOI} \\ \hline \text{NOUS} \end{array}$$



© Emery Mirabel 2009

Écris l'addition en chiffres.

Ecris l'addition en chiffres

ENIGME MATHÉMATIQUE

Force 1

Le rendez-vous manqué

A 9 heures, Nicolas prend son train pour Paris. Habituellement le voyage dure 4 heures. Pas de chance, aujourd'hui, le train a une heure de retard.

Son ami François vient le chercher à la gare. Il part à midi de chez lui. Il pense mettre une heure, mais un embouteillage le retarde encore d'une heure.

Combien de temps François va-t-il attendre Nicolas à la gare ?



Combien de temps François va-t-il attendre Nicolas à la gare ?

ENIGME MATHÉMATIQUE

Force 2

Le bouquet de fleurs

Il y a 115 fleurs sur l'étalage de la fleuriste.
30 fleurs sont jaunes, les autres sont rouges.
40 sont des tulipes, les autres sont des roses.
60 fleurs sont des roses rouges.



Combien y a-t-il de roses jaunes, de tulipes jaunes et de tulipes rouges ?

roses jaunes

tulipes jaunes

tulipes rouges

