

MATHEMATIQUES RECREATIVES –25/02/2026

1 Addition

Trouver les valeurs de abc tel que

$$abc + abc + abc = ccc$$

a, b et c sont des chiffres, abc et ccc les nombres de trois chiffres formés par ces chiffres.

2. 2014 une année exceptionnelle.

L'année 2014 est très particulière !

Si on multiplie son chiffre des milliers par la somme de tous ses chiffres, on trouve le nombre obtenu en effaçant son chiffre des milliers et son chiffre des centaines.

Quelle est la prochaine année qui aura la même particularité ?

3. Dialogue des statues.

Deux statues A. et B. dialoguent :

A. - La base sur laquelle je repose est avec moi égale à ce que tu pèses.

B. - Et moi, j'ai un poids égal au tien avec ma base.

A. - Mais, seule, j'ai une pesanteur double de celle de ta base.

B. - Et moi, seule aussi, je pèse trois fois le poids de ta base.

Quel est le rapport du poids de la statue A à celui de la statue B ?