

SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

« Le mystère de la planète Mars »

TOP SECRET

Enigme n°2

Sur notre planète,
tous les Martiens ont la même particularité :
la fraction $\frac{\text{pointure}}{\text{nombre d'orteils}}$ est égale à la fraction $\frac{3}{2}$.

Retrouvez les espions Neptuniens qui se sont glissés parmi les Martiens ci-dessous :

	Azug	Erthi	Tcal	Ovra	Urg	Ybre
Pointure	12	21	20	24	45	9
Nombre d'orteils	8	14	30	16	30	4

Le sais-tu ?

Depuis le déclassement de [Pluton](#), Neptune est la 8^e et dernière [planète](#) du [système solaire](#) et la plus lointaine des géantes gazeuses. Son nom vient du dieu romain des océans, Neptune (Poséidon dans la [mythologie grecque](#)).



<http://acver.fr/6-5-enigme2>

SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

« Le mystère de la planète Mars »

TOP SECRET

Enigme n°3

Mon arrière-petit fils Slug est né au 21^{ème} siècle.

Quand on divise son année de naissance par son mois de naissance, il reste 6.

Quand on divise son année de naissance par son jour de naissance, il reste 6 aussi.

Quand on divise son jour de naissance par son mois de naissance, il reste encore 6.

Et quand on soustrait le chiffre des milliers au chiffre des unités de son année de naissance, il reste une fois de plus 6...

Quelle est la date de naissance de mon arrière-petit-fils ?



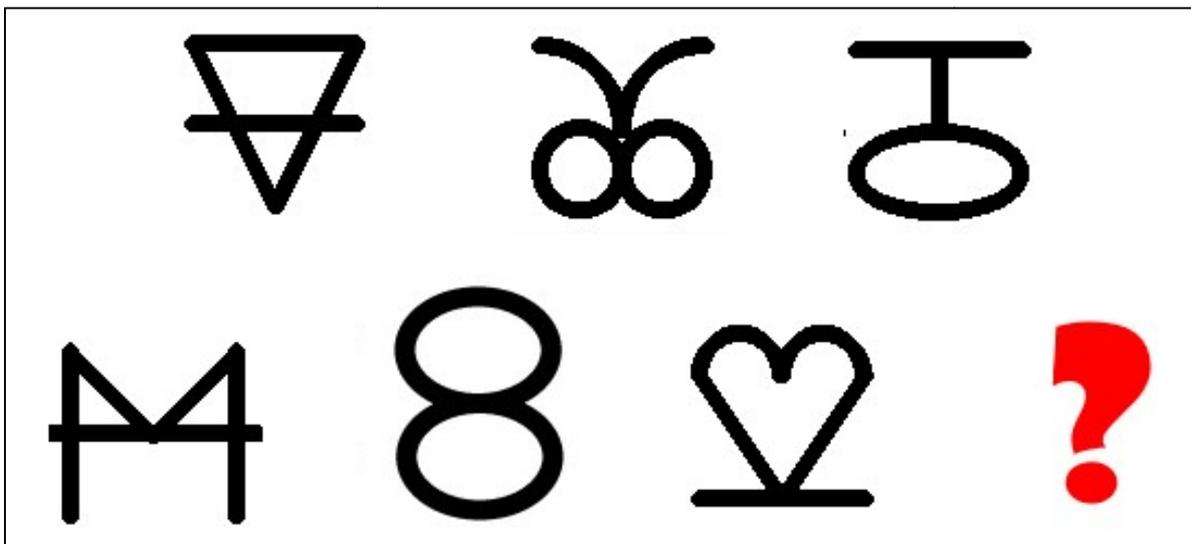
SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

« Le mystère de la planète Mars »



Enigme n°4

Soyez observateurs...



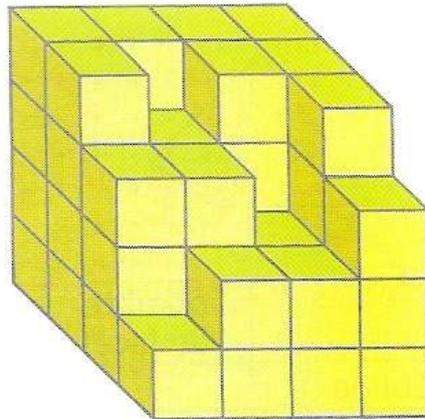
SEMAINE DES MATHÉMATIQUES

« Le mystère de la planète Mars »

TOP SECRET

Enigme n°5

Les espions Neptuniens ont volé une pièce essentielle du moteur d'une de nos soucoupes volantes. Mais grâce à vous, les Martiens ont réussi à construire la pièce manquante (le solide ci-contre, sans aucun trou et avec des cubes tous identiques).



Combien

ilisés ?

