Espace pédagogique de l'académie de Poitiers > Site du collège Beauregard de La Rochelle (17) > LES DISCIPLINES > Mathématiques > Enigmes mathématiques 6ème - 5ème

https://etab.ac-poitiers.fr/coll-beauregard-la-rochelle/spip.php?article555 - Auteur: GANDER ANNE



Solution de l'Enimge 7

publié le 14/03/2016

Aucun gagnant pour cette énigme!

(et beaucoup d'élèves avaient calculé le nombre de jours nécessaires pour sortir (et avaient faux) alors qu'on demandait le jour de sortie).

REPONSE:

Puisqu'il tombe dans le puits le 29 février AU MATIN, le soir, il a grimpé de 3m.

Il descend de 2m dans la nuit et remonte de 3m le lendemain. Donc, au 1er mars au soir, il est à 4m (soit 1m de plus que la veille).

Et ainsi de suite. Il lui faut donc 9 jours supplémentaires à partir du 29 février, pour atteindre 12m.

Ce sera donc le 9 mars au soir.



Avertissement : ce document est la reprise au format pdf d'un article proposé sur l'espace pédagogique de l'académie de Poitiers.

Il ne peut en aucun cas être proposé au téléchargement ou à la consultation depuis un autre site.