

Défi math

Aide : Les nénufars

Pour commencer à réfléchir, on peut calculer la surface au 26ème jour.
Puis le jour d'avant...

Solution : Les nénufars

Niveau 1

le 27ème jour --> tout le lac = 1
Le 26ème jour --> 1/2 (la moitié)
Le 25ème jour --> 1/4 (la moitié de la moitié)
Le 24ème jour --> 1/8 (la moitié de la moitié de la moitié)
le 23ème jour --> 1/16 (à partir de là on multiplie par 2 parce qu'il y a deux fois plus de parts)
le 22ème jour --> 1/32
le 21ème jour --> 1/64
le 20ème jour --> 1/128
Ce nénufar était recouvert au quart de sa surface au bout de 25 jours.

Niveau 2

Si 1 nénufar recouvre 1/8 de l'étang en 24 jours, alors 4 nénufars vont aller 4 fois plus vite.
Ils vont donc mettre 4 fois moins de temps qu'un seul nénufar.
24 jours : 4 = 6 jours
4 nénufars recouvriraient 1/8 de l'étang en 6 jours.

*Solution proposée par la classe de cycle 3
de SENGOUAGNET (31)*

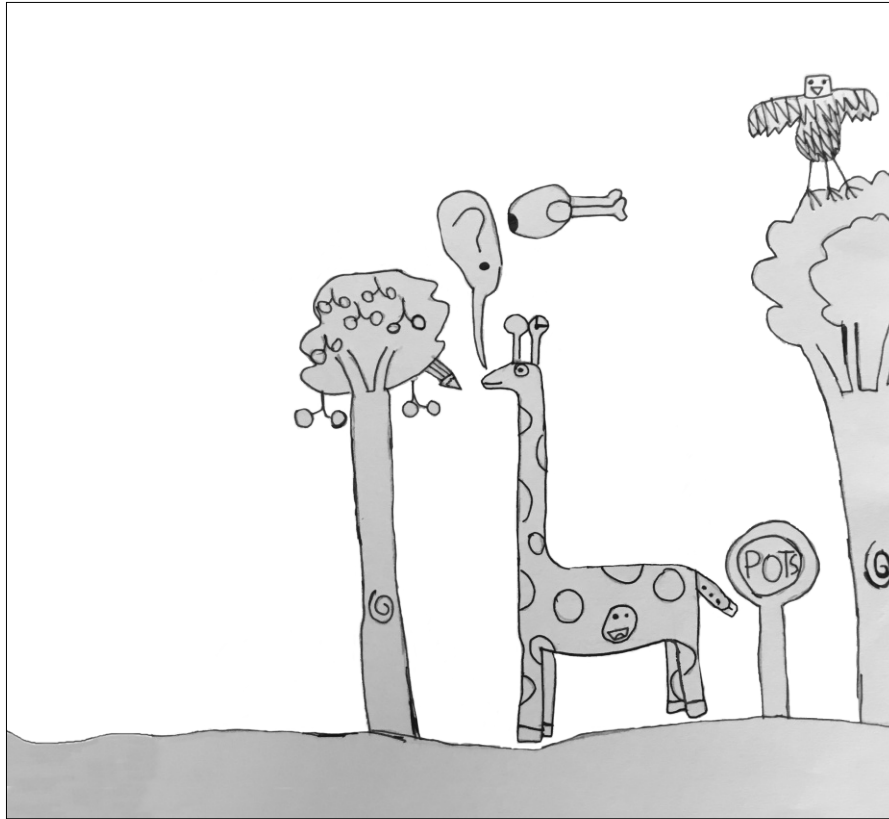
Merci à elle !

Photo mystère

Il s'agit d'un moulin.



Solution : Anomalies



Aucune solution, n'a pour l'instant été proposée...

Tu peux envoyer la tienne à jcoop@icem-freinet.org