

Jour 1

EurêkaMaths



Surprenant !

NIVEAU 6^e

Certaines algues sont très expansives. Si rien n'est fait pour les stopper, leur surface doublent toutes les 72 heures.

Combien de jours supplémentaires faudrait-il pour terminer de recouvrir un étang déjà recouvert au quart ?

EurêkaMaths

Jour 1

Correction



Surprenant !

NIVEAU 6^e

Certaines algues sont très expansives. Si rien n'est fait pour les stopper, leur surface doublent toutes les 72 heures.

Combien de jours supplémentaires faudrait-il pour terminer de recouvrir un étang déjà recouvert au quart ?

72 x 2 = 144 heures soit 6 jours.

Jour 2

EurêkaMaths

NIVEAU 6^e



En considérant que je descends une piste à ski toujours à la même vitesse. Au bout de 5 minutes, j'ai descendu les deux tiers de la piste.

Combien de temps me faudra-t-il encore pour descendre le reste de la piste ?

Tout schuss

Jour 2
Correction



Tout schuss

EurêkaMaths

NIVEAU 6^e

En considérant que je descends une piste à ski toujours à la même vitesse. Au bout de 5 minutes, j'ai descendu les deux tiers de la piste.

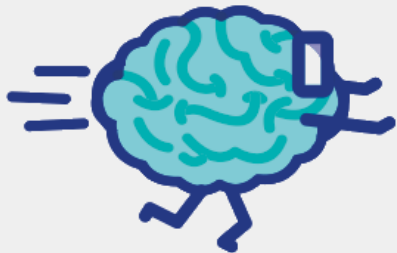
Combien de temps me faudra-t-il encore pour descendre le reste de la piste ?

2 minutes et 30 secondes

Jour 3

EurêkaMaths

NIVEAU 6^e



La course

Cet été dans une course à la voile, il y avait 46 voiliers classés à l'arrivée.

A l'arrivée, Ronan sait qu'il y a 4 fois plus de concurrents derrière lui que devant lui.

Quel est le classement de Ronan ?

Jour 3
Correction



La course

EurêkaMaths

NIVEAU 6^e

Cet été dans une course à la voile, il y avait 46 voiliers classés à l'arrivée.

A l'arrivée, Ronan sait qu'il y a 4 fois plus de concurrents derrière lui que devant lui.

Quel est le classement de Ronan ?

Ronan se classe 10^{ème}.

Jour 4

Eurêka! Maths



L'escargot

NIVEAU 6^e

Un soir un escargot tombe au fond d'un puits de 12 mètres. La journée, il escalade la paroi et grimpe de 3 mètres, mais la nuit il dort et glisse de 2 mètres.

Combien de jours lui faudra-t-il pour atteindre le haut du puits ?

EurêkaMaths

Jour 4

Correction



L'escargot

NIVEAU 6^e

Un soir un escargot tombe au fond d'un puits de 12 mètres. La journée, il escalade la paroi et grimpe de 3 mètres, mais la nuit il dort et glisse de 2 mètres.

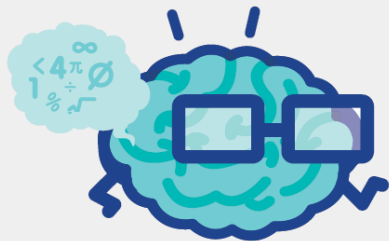
Combien de jours lui faudra-t-il pour atteindre le haut du puits ?

10 jours

Jour 5

EurêkaMaths

NIVEAU 6^e



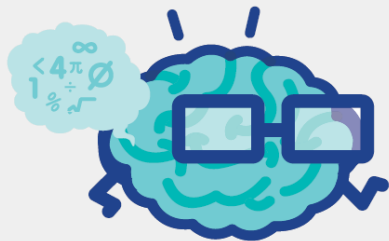
Le rendez-vous

Rayan et Adeline partent en même temps de deux endroits différents distants de 6 km et se dirigent l'un vers l'autre.

Rayan fait le trajet à pied à une vitesse de 3 km/h. Quant à Adeline, elle préfère prendre sa trottinette et roule à 9 km/h.

Au bout de combien de temps vont-ils se rejoindre ?

Jour 5
Correction



Le rendez-vous

EurêkaMaths

NIVEAU 6^e

Rayan et Adeline partent en même temps de deux endroits différents distants de 6 km et se dirigent l'un vers l'autre.

Rayan fait le trajet à pied à une vitesse de 3 km/h.
Quant à Adeline, elle préfère prendre sa trottinette et roule à 9 km/h.

Au bout de combien de temps vont-ils se rejoindre ?

30 min