

DÉFIS
SAVANTURIERS
pour les 5-7 ans

Comment mesurer le temps ?



Pour ce défi, nous te proposons plusieurs niveaux que tu pourras réaliser dans l'ordre. À toi de choisir jusqu'où tu souhaites aller.

DÉFIS
SAVANTURIERS
pour les 5-7 ans

Mesurer le temps ?

Niveau 1

Il existe différents instruments pour mesurer le temps. Recherche et rassemble tout ce qui dans ta maison peut servir à mesurer le temps. Prends une photo.



Évite de te prendre en photo ou de prendre quelqu'un d'autre. On ne devrait voir que des mains ou des dos. C'est pour protéger ta vie privée, tu ne dois pas être identifiable en ligne.



DÉFIS
SAVANTURIERS
pour les 5-7 ans

Mesurer le temps ?

Niveau 2

Construis ton instrument de mesure du temps :

- des bouteilles en plastique de différentes tailles
- des colorants alimentaires
- des liquides (eau, huile,...)
- de la semoule, des lentilles, du sel,

→ Si tu as besoin d'indices pour réaliser son expérience, regarde à la page 6.

Mesurer le temps ?

Niveau 3

Construis un instrument de mesure du temps qui mesure *une minute* :

- Ton instrument de mesure du temps est construit.
- Tu vas utiliser un des outils du niveau 1 pour savoir combien de temps ton instrument mesure. 20 secondes, 5 mn ?
- Modifie ton instrument pour qu'il mesure exactement 1 minute

→ Si tu as besoin d'indices pour réaliser son expérience, regarde à la page 8.

DÉFIS SAVANTURIERS pour les 5-7 ans

Mesurer le temps ?

Indice n°1

source :
<http://vendecole.eclublog.fr/mesurer-le-temps-a94201925>



Pour savoir l'heure dans la nuit, les hommes ont eu l'idée de faire couler de l'eau d'un pot dans l'autre : on appelle cet **8** instrument une clepsydre. Plus l'eau avait coulé, plus il était tard !

Si tu as besoin d'indice supplémentaire, rends-toi à la page suivante

DÉFIS SAVANTURIERS pour les 5-7 ans

Indice n°2

source :

<http://vendecole.eclablog.fr/mesurer-le-temps-a94201925>



- 9 D'autres ont fait couler du sable dans un récipient en verre. Ils ont inventé le sablier. Mais quand tout le sable était tombé, il fallait être là pour retourner le sablier.

Si tu as besoin d'indice supplémentaire, rends-toi à la page suivante

DÉFIS
SAVANTURIERS
pour les 5-7 ans

Mesurer le temps ?

Indice n°3

Sais-tu que les liquide ou les solides s'écoulent plus ou moins vite ?





DÉFIS
SAVANTURIERS
pour les 5-7 ans

Mesurer le temps ?

Un défi proposé par
nos enseignantes savanturiers ambassadrices :

Nathalie Dejardin-Bonnet,

Emilie Dibb,

Sylvie Doutey,

Hélène Eymond-Laritaz,

Audrey Martin.

Et notre mentor savanturiers :

David Schumacher