

# Qu'est-ce qu'un cristal ?

PEUT-ÊTRE QUE C'EST UNE PIERRE PRÉCIEUSE ?



PEUT-ÊTRE QUE C'EST UN CAILLOU MAGIQUE ?



PEUT-ÊTRE QUE C'EST UN MATERIAU QUI A UNE FORME PARTICULIÈRE ?

## MATÉRIEL

Un petit verre  
Une cuillère à soupe

De l'eau bouillante  
Un adulte pour t'aider

Du sel fin  
De la ficelle de cuisine (20 cm environ)

Une coupelle  
Un crayon  
Durée : 3 jours environ

DÉFI !  
SELON TOI,  
QUI A RAISON ?  
POUR TE METTRE  
SUR LA PISTE, FAIS  
UNE EXPÉRIENCE !

1 Dépose 5 cuillères à soupe de sel dans le verre vide.



2 Demande à un adulte de le remplir avec de l'eau bouillante et de mélanger avec la cuillère.



3 Accroche les 2 extrémités de la ficelle sur le crayon.



4 Verse du sel dans la coupelle. Trempe complètement la ficelle dans l'eau du verre, puis dans la coupelle.



5 Pose le crayon sur le verre en faisant tremper la ficelle. Place le verre dans un endroit chaud et stable.



ATTENDS QUELQUES JOURS.

6 Regarde la ficelle de près. Que vois-tu ?



## RÉSULTAT !

TU OBSERVES DES SORTES DE PETITS CUBES LISSES : CE SONT DES CRISTAUX DE SEL !

Il existe de nombreux cristaux : la neige, le sel, le sucre ou encore les pierres précieuses, comme les diamants et les rubis. En revanche, les verres en cristal ne sont pas vraiment des cristaux !

## (( CURIO-EXPLICATION ))

Le cristal est un solide dans lequel la même forme est répétée plusieurs fois, un peu à la manière de briques qui seraient mises côte à côte pour former un mur.

**Indiana avait raison !**

Un cristal peut apparaître quand un solide se forme tout doucement, par exemple avec le dépôt du sel que tu avais dissous dans l'eau.

TU AS FAIT CETTE EXPÉRIENCE ?  
RAconte-NOUS ET ENVOIE TES PHOTOS  
À L'ADRESSE CURIOAUTRES@MILAN.FR