

# DÉFI : COMMENT PRÉSERVER DE PRÉCIEUX GRAINS ?

Nom Prénom Classe 

## DOCUMENT ÉLÈVE

### Consigne

**Vous avez un défi à relever !**

Voici des grains très précieux :

- Tant qu'ils restent déposés au fond, ils gardent leur valeur.
- S'ils sont enfouis sous le sable, ils meurent.
- S'ils sont emportés par le courant, ils sont perdus.

Pour les installer, vous pouvez disposer de :

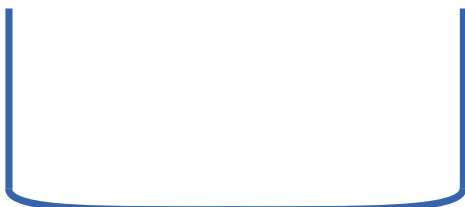
- 1 grain et 1 minute ;
- ou bien 5 grains et 30 secondes ;
- ou bien 10 grains et 10 secondes.

Pour l'installation, une seule main peut entrer dans le cristalliseur. L'eau ne doit pas déborder sous peine d'élimination.

Construisez une proposition (choix du nombre de grains et manière de les installer).

Présentez-la sous forme d'un schéma.

### Matériel nécessaire



Cristalliseur



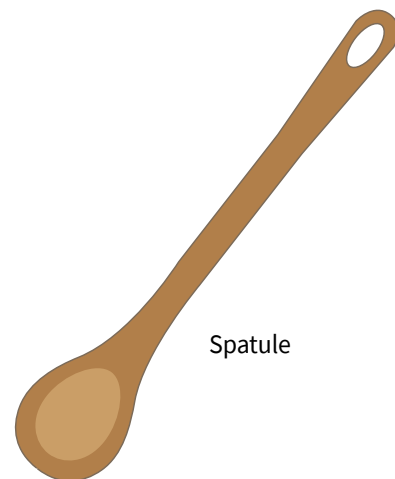
Eau



Sable



Grains (blé, maïs, riz)  
ou petites billes



Spatule