

# UNE MONTAGNE À LA MAISON



## Tu as besoin de :

- ▶ Un récipient transparent (par ex. un grand moule à gratin en verre)
- ▶ Du sable décoratif en deux couleurs différentes (par ex. bleu et jaune)
- ▶ Farine
- ▶ Café en poudre
- ▶ Un morceau de carton rigide (aussi large que le moule, et un peu plus haut)

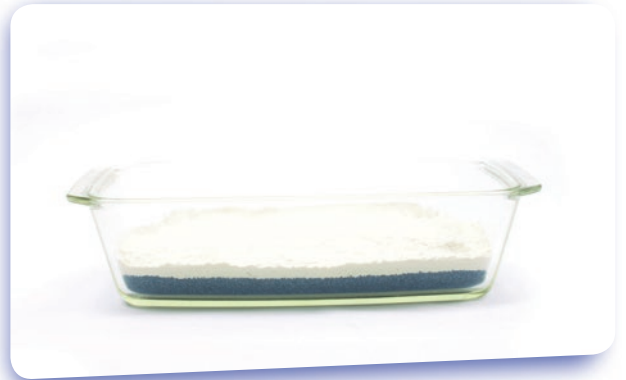


1

Verse une première couleur de sable décoratif, et répartis-le bien afin d'obtenir une couche homogène, visible à travers le moule.

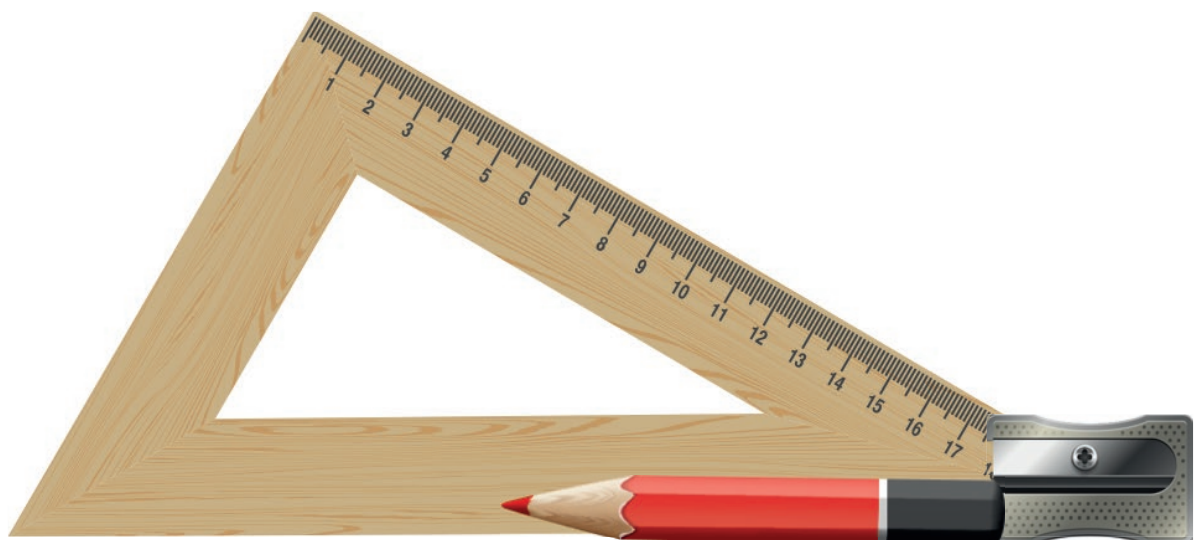


- 2** Ensuite, ajoute une bonne portion de farine : verse à peu près la même quantité que pour la première couche, et regarde si tu peux distinguer deux couches de couleur différente sur l'avant du moule.



- 3** Fais la même chose avec une autre couleur de sable décoratif, puis avec le café en poudre.

- 4** Ensuite, enfonce le carton à l'une des extrémités du moule, et utilise-le pour pousser les couches de matière vers l'autre extrémité. Peux-tu voir, comment les couches se soulèvent ?



## Explication :

La croûte terrestre est composée de plusieurs plaques qui se déplacent. Et à l'endroit où ces plaques bougent, des montagnes peuvent se former : quand par exemple deux plaques se rencontrent et se frottent l'une à l'autre, de gigantesques montagnes naissent. Et ça ressemble à ce que tu viens d'expérimenter : Les couches s'enchevêtrent et la terre se soulève.

Maintenant imagine que quelqu'un découpe une montagne en deux en son milieu, comme un gâteau, et observe l'intérieur : ça ressemblerait à peu près à la montagne que tu viens de réaliser chez toi. Étonnant, non ?

