

## La Théorie Particulaire

### Activité de sable

Nom: \_\_\_\_\_

La température d'une substance est une mesure de l'énergie cinétique moyenne de ses particules. Dans cette activité, tu découvriras si la température d'un objet peut être augmentée en le bougeant plus rapidement.

#### Matériel :

- Un verre en plastique ou en mousse de polystyrène avec un couvercle
- Du sable
- Un thermomètre

#### Ce que tu dois faire :

#### Résultats :

1. Température du sable avant de le secouer.
2. Température du sable après l'avoir secouer.

#### Conclusions :

1. Quel effet le fait de secouer le sable a-t-il eu sur sa température?
  
2. Qu'est-ce qui a causé une augmentation de l'énergie cinétique moyenne des particules de sables?

## Les mouvements à l'intérieur d'un thermomètre

**Objectif** • Révise les mots clés relatifs aux thermomètres et à l'énergie thermique.

**Ce que tu dois faire**

Lis la définition de la deuxième colonne. Trouve parmi les lettres en désordre de la première colonne le mot correspondant à cette définition. Il te restera une lettre. Écris le mot sur les tirets sous la définition et inscris la lettre qui reste dans la dernière colonne. Quand tu auras terminé, les lettres de la dernière colonne formeront un mot important.

Le mot important est \_\_\_\_\_.

ELLEPHEC	une série de lignes et de chiffres utilisés pour mesurer _____	
AGETI	la partie extérieure allongée du thermomètre _____	
RRRRESIOV	contient le liquide du thermomètre _____	
GEDERT	intervalle de température _____	
IUEA	bout à 100 °C au niveau de la mer _____	
LAUERHCC	se transforme en énergie thermique en raison du mouvement des particules _____	
RGEEENIU	se mesure en joules _____	
LTMNEUMOVE	les particules sont toujours en « _____ » _____	
BTEUPCIAALILREE	étroite ouverture dans laquelle le liquide se déplace dans le thermomètre _____	