

|      |  |         |
|------|--|---------|
| 6ème | <b>LES MATERIAUX</b>                             | MA5-syn |
|      | <b><u>Séquence N°2 : Choix des matériaux</u></b> |         |

### Propriétés physiques

Les matériaux ont divers propriétés physiques. Une propriété physique c'est une qualité ou un défaut utilisé par les concepteurs d'objet technique.

Ex : l'acier est résistant.

Ex : La masse volumique du plomb est  $11,35 \text{ g/cm}^3$

Ex : Le bois est léger et flexible.

### Méthodes scientifiques

Pour mesurer et classer les propriétés physiques des matériaux, on utilise une méthode scientifique.

La méthode scientifique est un ensemble de mesures, de calculs, d'observation afin de résoudre un problème, une question.

Ex : quel est le matériau le plus résistant, quel est le matériau le plus lourd ?

|      |  |         |
|------|--|---------|
| 6ème | <b>LES MATERIAUX</b>                             | MA5-syn |
|      | <b><u>Séquence N°2 : Choix des matériaux</u></b> |         |

### Propriétés physiques

Les matériaux ont divers propriétés physiques. Une propriété physique c'est une qualité ou un défaut utilisé par les concepteurs d'objet technique.

Ex : l'acier est résistant.

Ex : La masse volumique du plomb est  $11,35 \text{ g/cm}^3$

Ex : Le bois est léger et flexible.

### Méthodes scientifiques

Pour mesurer et classer les propriétés physiques des matériaux, on utilise une méthode scientifique.

La méthode scientifique est un ensemble de mesures, de calculs, d'observation afin de résoudre un problème, une question.

Ex : quel est le matériau le plus résistant, quel est le matériau le plus lourd ?