

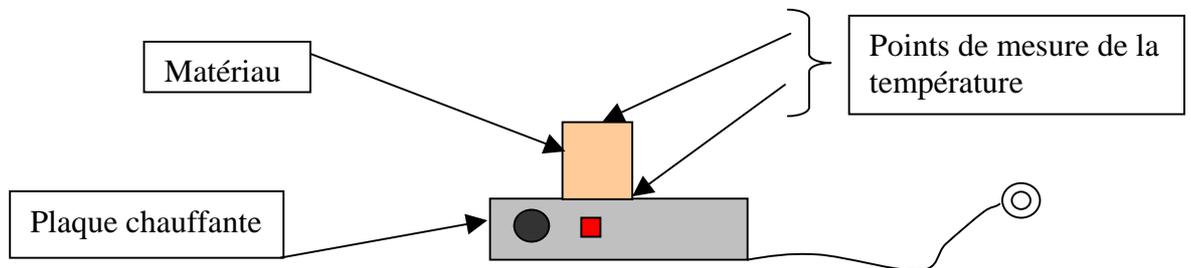
# Étude de caractéristiques des matériaux

## Comment faire ?



### Mesure de la conductivité thermique

- ✓ Allumer la plaque chauffante, attendre 5 minutes.
- ✓ Placer le matériau sur la plaque chauffante.
- ✓ Mesurer la température de la plaque chauffante.
- ✓ Mesurer la température sur la surface du matériau.
- ✓ Attendre 1 minute et mesurer encore une fois la température.
- ✓ Recommencer en attendant 2 puis 3 puis 5 minutes.
- ✓ Noter les résultats sur votre fiche.



### Mesure de la conductivité électrique

- ✓ Mettre le multimètre sur la position  $\Omega$ , gamme 1000 (aider vous de la notice).
- ✓ Placer les pointes de touche sur le matériau.
- ✓ Relever la valeur de la résistance.
- ✓ Noter les résultats sur votre fiche.

