

Activité 1 : Dureté des matériaux

Capacités :

- Mettre en place et interpréter un essai pour définir de façon qualitative, une propriété donnée.
- Classer de manière qualitative plusieurs matériaux selon une propriété simple à respecter.

Matériel:

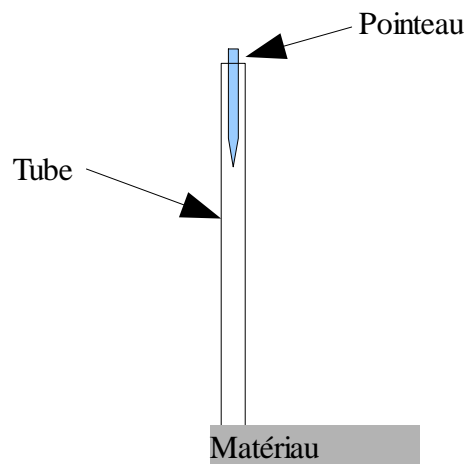
- Echantillons de quelques matériaux:
 - Pierre, plaque de béton, brique, parpaing, brique de siporex, bois, acier.
- Pointeau avec tube d'1 mètre
- règle millimétrée

Travail à faire :

- Reproduire le tableau ci-dessous dans votre cahier d'expérience

Matériaux	Pierre	béton	brique	parpaing	siporex	bois	acier
Diamètre de l'impact							

- Laisser tomber le pointeau du haut du tube sur chaque matériau
- Mesurer le diamètre de l'impact et noter les résultats dans le tableau



- Classer de 1 à 7, les matériaux du plus dur au moins dur