

Nom :	Prénom :	Date :
3	FICHE ACTIVITE	
6 ^{ème}	CONDUCTIVITE ELECTRIQUE	Page 1 sur 1
	D4 - Mettre en œuvre un protocole expérimental	N1 N2 N3 N4
	D4 – interpréter un résultat, en tirer une conclusion	N1 N2 N3 N4

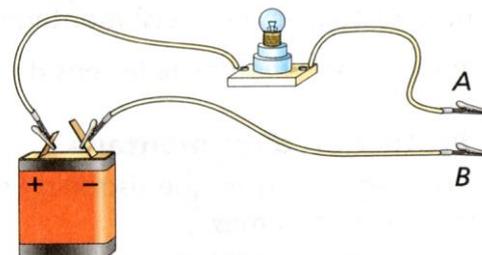
Question : Quels sont les matériaux conducteurs d'électricité, en déduire les termes conducteurs et isolants ?

REALISER LE MONTAGE

- Réalise le montage ci-contre et intercale différents objets entre les pinces crocodile A et B.



Faite vérifier votre mesure par l'enseignant



- Dans le cas où la lampe est éteinte, recommence l'expérience avec une D.E.L. Qui est un détecteur de courant plus sensible que la lampe.

CONDUCTION DE DIFFERENTS MATERIAUX

Complète le tableau suivant en indiquant pour chaque objet, la substance qui le constitue et l'état de la lampe (allumée ou éteinte).

Objet	Substance (métal, bois, gaz,)	Lampe (allumée ou éteinte)
Rien		<input type="checkbox"/> allumée <input type="checkbox"/> éteinte
Compas		<input type="checkbox"/> allumée <input type="checkbox"/> éteinte
Règle		<input type="checkbox"/> allumée <input type="checkbox"/> éteinte
Carton		<input type="checkbox"/> allumée <input type="checkbox"/> éteinte
Stylo		<input type="checkbox"/> allumée <input type="checkbox"/> éteinte
Éprouvette		<input type="checkbox"/> allumée <input type="checkbox"/> éteinte
Mine de crayon		<input type="checkbox"/> allumée <input type="checkbox"/> éteinte

Quelles sont les substances pour lesquelles la lampe est allumée ?

.....

Donnent une définition des mots qui suivent.

Conducteur:

.....

Isolant:

.....