



Problème à résoudre :

Tu dois pouvoir déterminer si les objets proposés par ton professeur sont faits en **matière conductrice thermique ou isolante thermique.**

Par une expérience tu dois valider tes choix, et si tu t'es trompé rectifier tes hypothèses.



DOC N° 1

Définition de

« isolant thermique » :

Une matière est un isolant thermique si elle ne permet pas à la chaleur ou au froid de la traverser.



DOC N° 3

Objet	Matière de l'objet testé	Conductivité thermique de cette matière (oui ou non)
Tige métallique		
Baguette transparente		
Branche d'arbre		
Baguette blanche		
Ta règle		

DOC N° 2

Les sources de chaleur ou de froid en classe :



