



Élève

Date

Propriétés conductrices de la matière

Complète le résumé avec les mots suivants.

température
carrelage

conducteur
bois

chaud
froid

thermiques
isolant

danger
électricité

Lorsque l'on pose la main sur une plaque de fer, puis sur une planche en bois, on a l'impression que le premier est et l'autre

En fait, les deux matières sont à la même

La plaque de fer laisse passer la chaleur de la main. Elle perd de sa chaleur et on ressent du froid.

Le fer est un thermique.

Le bois, en revanche, est un thermique.

Il ne conduit pas la chaleur. Les principaux conducteurs sont la plupart des métaux, le, le béton. Les principaux isolants thermiques sont le, le liège, la laine de verre, le chanvre, la laine, le polystyrène, le verre.

Les matières conductrices conduisent aussi l'..... C'est le cas du cuivre utilisé dans les câbles pour conduire le courant. Il est isolé par des gaines de plastique pour qu'on puisse les manipuler sans