

# FICHE RESSOURCE

Pôle des sciences et de la technologie au collège



## Magnétique, ferromagnétique, amagnétique



Les matériaux magnétiques sont les matériaux qui peuvent être à la fois attirés et repoussés par un aimant.

Un matériau ferromagnétique est un matériau qui est attiré par un aimant mais qui ne peut pas être repoussé par ce dernier. De plus, les substances ferromagnétiques ne s'attirent pas entre elles.

Exemple : Une clef est attirée par un aimant mais n'est jamais repoussée par lui.

Les clefs ne

s'attirent pas entre elles non plus.



Un matériau amagnétique est un matériau qui ne subit aucune influence de l'aimant. Comme la majorité des matériaux qui nous entourent ne réagissent pas à l'aimant, on peut dire que la majorité de ce qui nous entoure est amagnétique.