

Propriétés de la matière :

Réaliser des expériences ou exploiter des documents pour comparer et trier différents matériaux sur la base de leurs propriétés physiques (conductivité thermique ou électrique, capacité à interagir avec un aimant).

Les 3 grandes familles de matériaux sont :

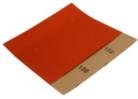
Les matériaux métalliques : ils peuvent être **ferreux** comme l'**acier** ou **non ferreux** comme l'**aluminium**.

Les matériaux organiques : ils peuvent être **naturels** (**laine, coton, cuir, bois** et dérivés) **papier, carton** ou **synthétiques** (**plastique, caoutchouc**).

Les matériaux minéraux : **roche, céramique** et **verre**.

c : conducteur électrique

a : aimanté

Photo de l'objet	Nom de la pièce	Nom du matériau	Familles				Minéral
			Métallique		Organique		
			Ferreux	Non ferreux	Naturel	Synthétique	
	Corps	caoutchouc				x	
	Lames ^c _a	acier	x				
	Corps ^c	aluminium		x			
	Corps	bois			x		
	Mine ^c	carbone			x		
	Tige	carton			x		
	Embouts	coton			x		
	Corps ^c	aluminium		x			
	Lames ^c _a	acier	x				
	Anses	caoutchouc				x	
	Support	papier			x		
	Dessus	verre					x
	Jante	plastique				x	
	Pneu	caoutchouc				x	
	Corps	céramique					
	Corps	laine			x		
	Corps ^c _a	acier	x				