

Els materials

Els **objectes** que ens envolten estan fabricats amb diferents **materials**.

De quin material creus que estan fets els següents objectes?



PLÀSTIC



FUSTA



CUIRO



VIDRE



LLANA



METALL

De quin **material** creus que estan fetes les taules y cadires de les escoles?

Tria les opcions correctes:



VIDRE

CARTRÓ

METALL

FUSTA

Arrosega els objectes que es fabriquen amb cada un dels diferents materials:

PLÀSTIC

--	--	--

ALUMINI

--	--	--

UIRO

--	--	--



Cada material té unes **característiques** diferents:

- Hi ha materials que són molt **resistents**, és a dir, són capaços de suportar molt de pes, no es rompen i no es poden doblegar fàcilment, com el ferro.



- Hi ha materials que són **flexibles**, com el cotó o el paper, que es poden doblegar molt fàcilment sense que es rompin.



- Hi ha materials que són **elàstics**, com la goma o el cautxú, que recuperen la seva forma després d'haver-los estirats.



- Hi ha materials **durs**, com els diamants, que són difícils de retxar o de tallar.



- Hi ha materials **transparents**, com el vidre, a través dels quals hi podem veure.



Relaciona:

Es doblega però no s'arriba a rompre.

Material elàstic

Recupera la forma després d'estirar-lo.

Material flexible

Suporta grans pesos sense rompre's.

Material dur

No es retxa ni es talla amb facilitat.

Material resistent

Quines propietats creus que té la llana? Tria-les

☐

És transparent.

☐

És fràgil.

☐

És elàstica.

☐

És forta.

☐

És flexible.

☐

És blana.

La **Torre Eiffel** és el monument més conegut de França. Durant un temps va ser el monument més alt del món. Aquesta torre està formada per moltíssimes peces de ferro.



Indica quines **propietats** té el ferro per les quals es va triar per construir la torre Eiffel:

☐

Resistència

☐

Elasticitat

☐

Duresa

☐

Fragilitat

☐

Rigidesa

☐

Transparència