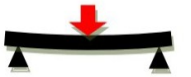






# Résistance des matériaux



Les matériaux de construction sont soumis à de nombreux efforts.

Relier les éléments qui conviennent :

	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> La compression	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> L'élément se rétrécit
1/ 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> La torsion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> L'élément s'allonge
2/ 	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> La flexion	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> L'élément se courbe
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> La traction	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/> L'élément se tord
	<input type="checkbox"/>			

La résistance des matériaux se mesure en laboratoire. On applique sur chaque échantillon un effort de plus en plus grand. On obtient la limite de rupture exprimée en Newtons.

*Indiquer les charges de rupture et classer les matériaux*

## La compression

- + 1 : .....
- 2 : .....
- 3 : .....
- 4 : .....
- 5 : .....

matériau



## La traction

- + 1 : .....
- 2 : .....
- 3 : .....
- 4 : .....
- 5 : .....

matériau

