



Les masses

⇒ *Qu'est-ce que la masse ?*

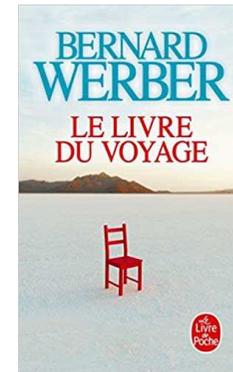
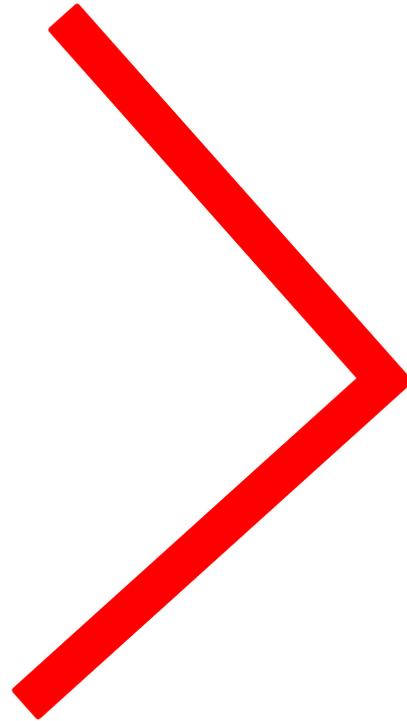
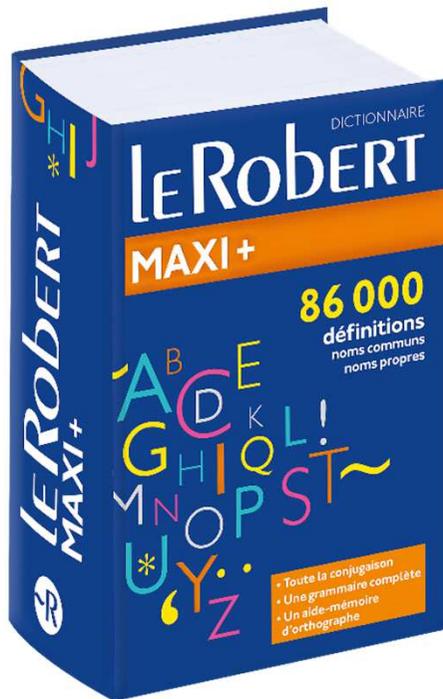
Nous allons commencer à travailler sur une grandeur : la **masse**.

Quelqu'un pourrait-il expliquer ce qu'est la **masse d'un objet** ?

La masse, c'est le **poids** d'un objet.

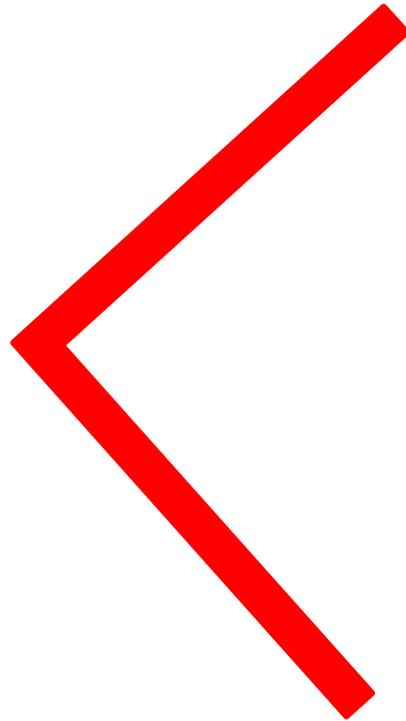
Prenons quelques exemples...

Entre ces deux choses, quelle est celle dont la masse est la plus grande ?



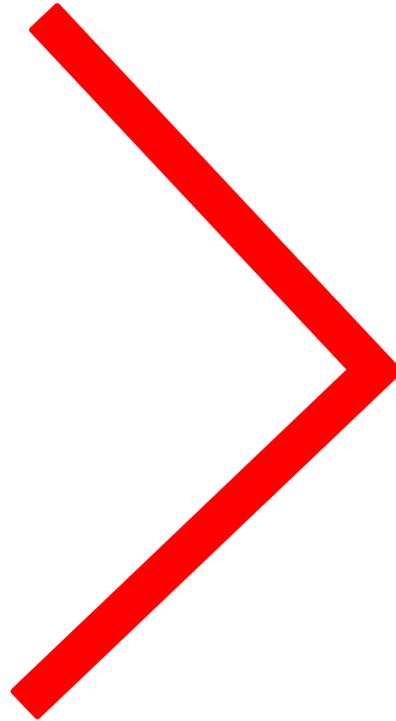
Prenons quelques exemples...

Entre ces deux choses, quelle est celle dont la masse est la plus grande ?



Prenons quelques exemples...

Entre ces deux choses, quelle est celle dont la masse est la plus grande ?



Prenons quelques exemples...

Entre ces deux choses, quelle est celle dont la masse est la plus grande ?



Difficile à dire...

Pour pouvoir répondre, il faudrait **comparer leur masse** en la mesurant.

Justement, connaissez-vous des objets qui permettent de **mesurer la masse** ?



Le pèse personne



La balance Roberval



La balance de cuisine

Justement, connaissez-vous des objets qui permettent de mesurer la masse ?



Le pont-bascule



La balance romaine



La balance poids-prix

Aujourd'hui, nous allons nous amuser avec les masses, à travers trois ateliers !

- Dans l'atelier 1, il faudra comparer la masse d'objets d'abord par estimation, puis en utilisant une balance Roberval.



Aujourd'hui, nous allons nous amuser avec les masses, à travers trois ateliers !

- Dans l'atelier 2, il faudra mesurer la masse d'objets en utilisant une balance et des masses marquées.



Aujourd'hui, nous allons nous amuser avec les masses, à travers trois ateliers !

- Dans l'atelier 3, il faudra mesurer la masse d'objets d'abord par estimation, puis en utilisant une balance électronique.



Aujourd'hui, nous allons nous amuser avec les masses, à travers trois ateliers !

Pour chaque atelier, il faudra remplir une fiche d'activité.

Au travail !

Voyons ce que vous avez trouvé.

Atelier 1

Ciseaux	Règle
Paquet de café	Mug
Surligneur	Rouleau de scotch
Planchette de bois	Livre de poche
Ciseaux	Surligneur

Voyons ce que vous avez trouvé.

Atelier 1

Ciseaux	Règle	Mug	Paquet de café	Livre de poche	Planchette de bois
2	1	6	5	3	4

Voyons ce que vous avez trouvé.

Atelier 2

Lunettes de soleil	226 g
Bouteille de lait	541 g
Branche	50 g
Vrille	30 g
Calculatrice	126 g
Pile	24 g
Petite cuillère	20 g
Pierre	552 g

Voyons ce que vous avez trouvé.

Atelier 3

	Estimation	Masse
Dictionnaire		2 550 g
Crayon gris		7 g
Manuel		579 g
DVD		16 g
Sifflet		26 g
Gourde		69 g
Montre		57 g
Pinceau		5 g
Pavé		779 g

La prochaine fois, nous réviserons les différentes unités qu'on utilise, et nous essaierons de voir à quoi elles correspondent.