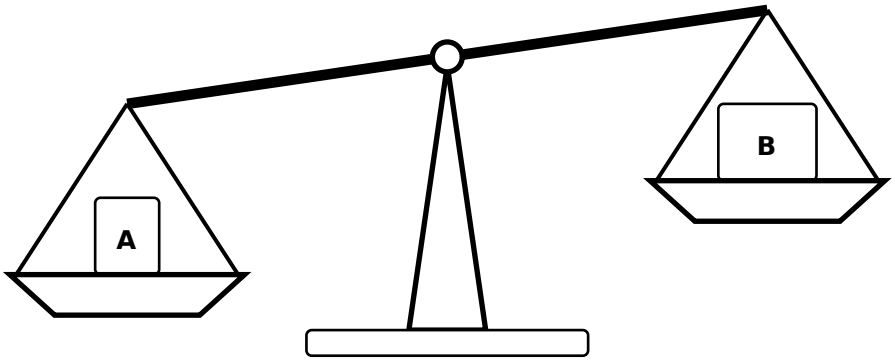
Que dit la balance ?

Prénom : ..... Date : .....

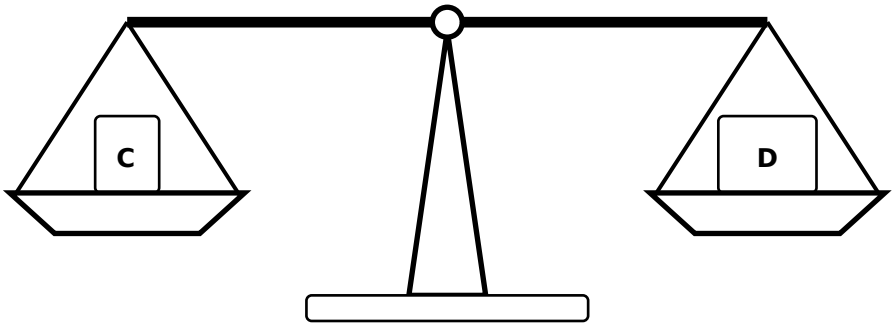
Balance à deux plateaux identiques, en état de fonctionner.

1. Quelle boîte est la plus lourde : A ou B ?



La boîte ..... est la plus lourde.

2. Compare les masses des boîtes C et D.



Les boîtes C et D ont-elles la même masse ? .....

3. Une grande boîte est-elle toujours plus lourde qu’une petite boîte ? Explique à l’oral.

Je pense que .....

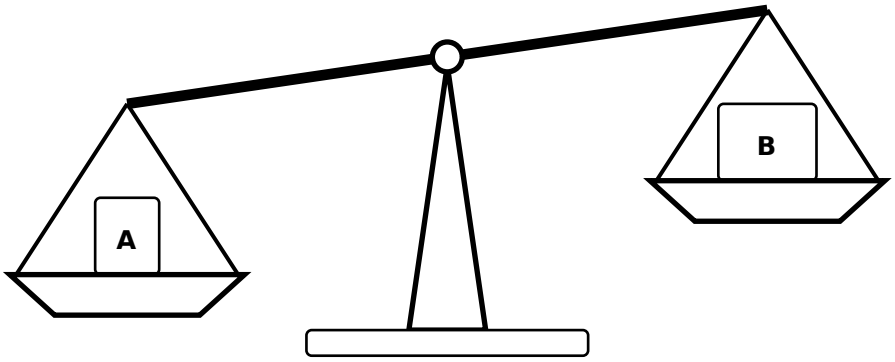
Je peux utiliser le dessin de l’exercice 1 pour expliquer.

Que dit la balance ?

Corrigé expliqué

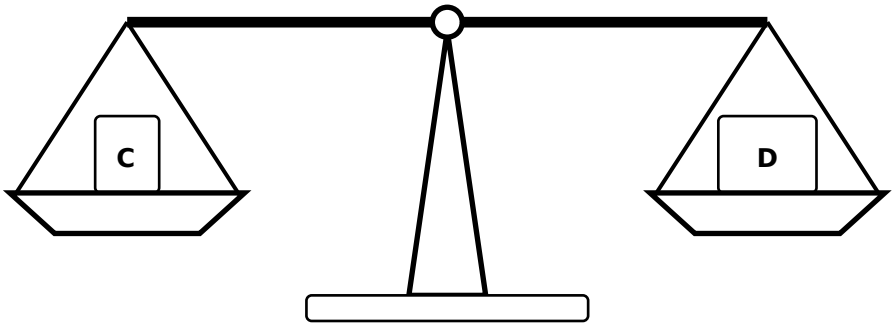
Balance à deux plateaux identiques, en état de fonctionner.

1. Quelle boîte est la plus lourde : A ou B ?



A : son plateau est plus bas, même si la boîte est plus petite.

2. Compare les masses des boîtes C et D.



C et D ont la même masse : les plateaux sont à la même hauteur.

3. Une grande boîte est-elle toujours plus lourde qu’une petite boîte ? Explique à l’oral.

Non. La taille ne suffit pas à connaître la masse.

La boîte peut être vide ou contenir des objets différents.