

<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/spip.php?article363>

# Balances scolaires

- Matériels en prêt -

Date de mise en ligne : lundi 8 décembre 2008

---

**Copyright © Sciences41 - Tous droits réservés**

---

### **Balance scolaire**

[[http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L191xH150/Balance\\_scolaire-1d6a3.jpg](http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L191xH150/Balance_scolaire-1d6a3.jpg)]

[-] en matière plastique

[-] long. 46 cm - hauteur 26 cm

### **Petite balance**

[[http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L186xH150/Petite\\_balance-b0f32.jpg](http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L186xH150/Petite_balance-b0f32.jpg)]

[-] en matière plastique. Avec 4 poids pour peser des marchandises

[-] L/l 31,5 x 11,5 cm

[-] diam. plateau : 13 cm

### **Apprendre, expérimenter avec... la balance**

[<http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L200xH144/Balance-361e8.jpg>]

Faire découvrir et comprendre à de jeunes élèves des notions fondamentales telles que celles de masse, de poids, d'équilibre statique, de centre d'inertie, de moments de force, tels sont les objectifs de cette balance.

Elle se présente en pièces détachées dans un coffret, et doit être construite. Le livret qui l'accompagne propose différentes approches pédagogiques. L'élève joue un rôle actif dans l'apprentissage de l'équilibre mécanique depuis le montage de la balance jusqu'à son utilisation.

[[http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L400xH400/weighted\\_numbers-220f6.jpg](http://creste41.tice.ac-orleans-tours.fr/eva/sites/creste41/local/cache-vignettes/L400xH400/weighted_numbers-220f6.jpg)]