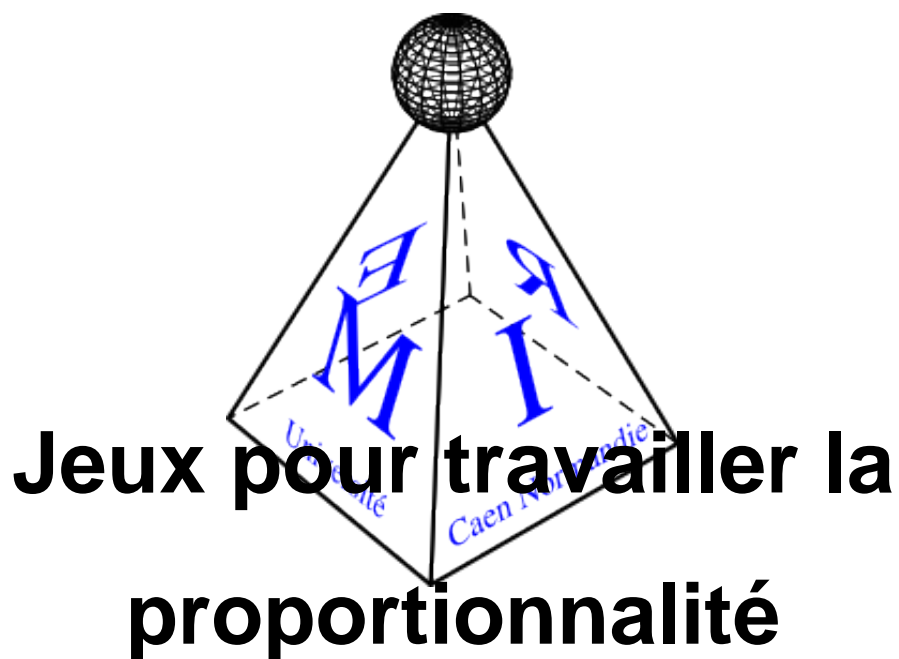


<https://irem.unicaen.fr/spip.php?article192>



- Les Groupes - MATHS ET COMPRÉHENSION DU MONDE -

Date de mise en ligne : lundi 27 juin 2016

---

Copyright © IREM de Caen Normandie - Tous droits réservés

---

Faire ses courses peut devenir un vrai casse-tête. Les achats par lots, les réductions, les paquets gratuits peuvent devenir compliqués, c'est pourquoi, nous avons choisi d'illustrer ces situations à l'aide d'un jeu. Nous avons créé trois niveaux :

- [Niveau 1](#) :  
Cet exercice peut-être présenté à des élèves de cycle 3 afin de commencer ou travailler la proportionnalité. Les élèves ne doivent pas utiliser la calculatrice mais calculer mentalement. L'enseignant peut ensuite revenir sur les différents prix afin d'étudier des cas de non proportionnalité.
- [Niveau 2](#) :  
Les calculs deviennent plus difficiles, l'usage de la calculatrice est autorisée. A la suite de ce jeu, on peut appuyer sur l'importance de l'affichage des prix au kilo.
- [Niveau 3](#) :  
Des pourcentages sont rajoutés, soit en réduction du prix, soit en augmentant la quantité. Cet exercice a été réalisé pour des élèves de cycle 4.