

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article145>



# Cycle 3 - Proportionnalité : les pots de peinture

- Enseigner - Cycle 4 - Autres outils numériques -

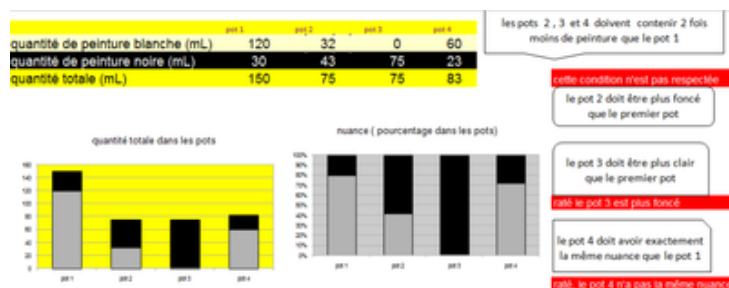


Date de mise en ligne : mardi 2 décembre 2008

---

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés

---



### pots de peinture

- **Objectif** : Travail sur les situations de proportionnalité et non proportionnalité, sur les pourcentages (nuance de couleur dans des pots de peinture ), sur la lecture graphique ( quantités et/ou nuances ). Construction de la bissectrice d'un angle
- **Niveau** : Sixième ; pré-requis : initiation au tableur (2 heures).
- **Logiciels utilisés** : Tableur OpenOffice2.3 ou Excel.
- **Intérêt de l'utilisation de l'ordinateur** : Les élèves expérimentent grâce à la représentation graphique et travaillent à leur rythme.
- **Durée** : 1 heure à 1h 30
- **Cadre d'utilisation** : En salle informatique 1 élève par poste (sur son propre fichier).
- **Auteurs** : Françoise CAVANNE (Collège de la plaine de L'Ain LEYMENT ).  
Reprise de l'idée de Joël Pénicaud les 2pots - Groupe UPO
- **Déroulement de la séquence** : Mode d'emploi dans le fichier joint.
- **Fichiers**

Fiche élève :

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cache-vignettes/L64xH64/pdf-b8aed.svg>

**pots\_fiche\_eleve**

Feuille de calcul OpenOffice :

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cache-vignettes/L64xH64/ods-a1793.svg>

**LesPotsdepeintureope noffice23.ods**

Feuille de calcul Excel :

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cache-vignettes/L64xH64/xls-bd0b9.svg>

**LesPotsdepeintureexc el.xls**

Tous les fichiers compressés :

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cache-vignettes/L64xH64/zip-f045b.svg>

**pots\_peinture.zip**