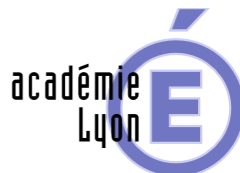


<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article203>



Cycle 4 - Calcul littéral - Diaporama

- Enseigner - Cycle 4 - Séance Pédagogique -



Date de mise en ligne : lundi 11 janvier 2010

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés

$$a \times \underline{k} + b \times \underline{k} = k \times (a + b)$$

- **Objectif** : ordonner et réduire un calcul littéral – développer - factoriser
- **Thème(s) et sous-thème(s)** : calcul littéral – développements - factorisations
Niveau : quatrième
- **Logiciel utilisé** : pour la lecture : visionneuse Powerpoint ou OpenOffice (légères dégradations), pour la modification Powerpoint ou OpenOffice
- **Intérêt de l'utilisation de l'ordinateur** : facilite le débat en classe entière à l'aide d'animations, de photos et de figures géométriques (cabri) .
- **Durée** : jusqu'à 15 minutes.
- **Cadre d'utilisation** : en classe entière avec un système de vidéo projection ou une télévision.
- **Auteur** : Mireille Buonanno (collège Jean Jaurès Villeurbanne, groupe UPO)
- **Déroulement de la séquence** : Par un dialogue professeur élève le diaporama permet de découvrir le calcul littéral, les développements et les factorisations. La présentation de chacune des notions est suivie d'une séance d'exercices.