

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article113>



Cycle 3 - Multiplication et division - Diaporama

- Enseigner - Cycle 4 - Séance Pédagogique -



Date de mise en ligne : mardi 30 septembre 2008

Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés

Pour multiplier un nombre décimal
par 10 je déplace la virgule
de 1 rang vers la droite

$$12,3456 \times 10 = 123,456$$

$$78,9 \times 10 = 789$$

multiplication

- **Objectif** : technique de la multiplication et de la division par 10 ou 100 ou ... ou 0,1 ou 0,01 ou ...
- **Thème(s) et sous-thème(s)** : Nombres-calculs numériques
- **Niveau** : Sixième
- **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 et les exercices sont corrigés pas à pas.
- **Durée** : jusqu'à 15 minutes par diaporama complétée par la séance d'exercices.
- **Cadre d'utilisation** : en classe entière avec un système de vidéo projection ou une télévision.
- **Auteur** : Martine Pieaud-Martin et Mireille Buonanno (collège Jean Jaurès Villeurbanne, groupe UPO)
- **Déroulement de la séquence** : Par un dialogue professeur élève chacun des diaporama permet de découvrir la technique de la multiplication ou de la division par 10 ou 100 ou ... ou 0,1 ou 0,01 ou Une séance d'exercices suit, chaque élève vérifie ses calculs sur l'écran pas à pas.
- **Fichiers**
Diaporamas

https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cac/he-vignettes/L64xH64/ppt-dffae.svg 6_multiplication_10_100_1000.ppt	https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cac/he-vignettes/L64xH64/ppt-dffae.svg 6_multiplication_0_1_0_01.ppt	https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cac/he-vignettes/L64xH64/ppt-dffae.svg 6_division_10_100_10_00.ppt	https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cac/he-vignettes/L64xH64/ppt-dffae.svg 6_division_0_1_0_01.ppt
---	--	--	--

Fiche élève au format Word :

https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cac/he-vignettes/L64xH64/doc-d03fe.svg 6_multiplication_10_100_1000_eleves.doc	https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cac/he-vignettes/L64xH64/doc-d03fe.svg 6_multiplication_0_1_0_01_0_001_eleves.doc	https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cac/he-vignettes/L64xH64/doc-d03fe.svg 6_division_10_100_10_00_eleves.doc	https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cac/he-vignettes/L64xH64/doc-d03fe.svg 6_division_0_1_0_01_eleves.doc
--	---	---	---

Télécharger tous les fichiers compressés

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