

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/spip.php?article137>



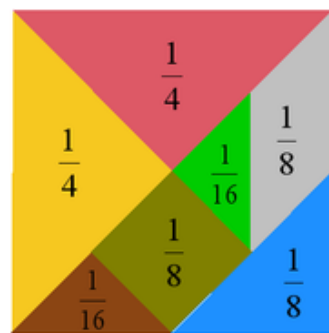
Cycle 4 - Opérations sur les fractions - Diaporama

- Enseigner - Cycle 4 - Séance Pédagogique -



Date de mise en ligne : mercredi 15 octobre 2008

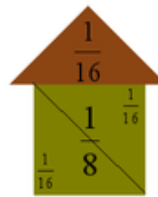
Copyright © Mathématiques - Académie de Lyon - Tous droits réservés



avec une multiplication

$$3 \times \frac{1}{16} = \frac{3}{16}$$

Calculons la fraction du tangram représentant cette maison



avec une addition

$$\frac{1}{16} + \frac{1}{8} = \frac{1}{16} + \frac{2}{16} = \frac{3}{16}$$

5operation.png

- **Objectif** : calculer le produit de 2 fractions et la somme de 2 fractions ayant des dénominateurs multiples l'un de l'autre
- **Thème(s) et sous-thème(s)** : calculs numériques - fractions
- **Niveau** : Cinquième
- **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.
- **Durée** : jusqu'à 15 minutes par séquence.
- **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 le diaporama permet l'apprentissage du produit de 2 fractions. L'utilisation d'un tangram permet de faire le lien entre le produit et la somme de 2 fractions. La présentation de chacune des notions est suivie d'une séance d'exercices.
- **Fichiers**

Tous les fichiers compressés :

<https://maths.enseigne.ac-lyon.fr/spip/local/cache-vignettes/L64xH64/zip-f045b.svg>
5operations.zip