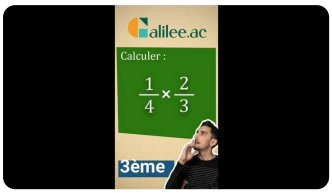
Produit de fractions

Exercices corrigés PDF · Troisième



Le cours en vidéo

et les exercices en version interactive, corrigés pas à pas.

Vidéo et exercices

Exercice 1

Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible : $\frac{4}{9} \times \frac{5}{11}$.

Vidéo et exercices

Exercice 2

On veut calculer $\frac{3}{4} \times \frac{10}{7}$.

1) Faut-il d'abord mettre les deux fractions au même dénominateur ? Justifier.

2) Donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

Vidéo et exercices

Exercice 3

Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible : $\frac{15}{11} \times \frac{7}{15}$.

Vidéo et exercices

Exercice 4

Calculer et donner chaque résultat sous la forme d'une fraction irréductible.

1) $\frac{6}{5} \times \frac{10}{9}$

2) $\frac{7}{4} \times \frac{4}{11}$

Vidéo et exercices

Exercice 5 🌶🌶🌶

Calculer et donner le résultat sous la forme d'une fraction irréductible : $\frac{3}{7} \times \frac{4}{3} \times \frac{3}{7}$.

Vidéo et exercices

Exercice 6 🌶🌶🌶

Calculer et donner chaque résultat sous la forme la plus simple possible.

1) $\frac{9}{20} \times \frac{8}{27}$

2) $\frac{15}{2} \times \frac{4}{5}$

Vidéo et exercices

Exercice 1

$\dfrac{4 \times 5}{9 \times 11} = \boxed{\dfrac{20}{99}}$ (20 et 99 n'ont pas de diviseur commun autre que 1).

Exercice 2

1) Non : on multiplie les numérateurs entre eux et les dénominateurs entre eux ; le dénominateur commun ne sert qu'aux sommes.

2) $\dfrac{3 \times 10}{4 \times 7} = \dfrac{30}{28} = \boxed{\dfrac{15}{14}}$

Exercice 3

$\dfrac{15 \times 7}{11 \times 15}$: on simplifie par 15, d'où $\boxed{\dfrac{7}{11}}$

Exercice 4

1) $\dfrac{6 \times 10}{5 \times 9} = \dfrac{60}{45} = \boxed{\dfrac{4}{3}}$ (simplification par 15)

2) $\dfrac{7 \times 4}{4 \times 11}$, on simplifie par 4 : $\boxed{\dfrac{7}{11}}$

Exercice 5

$\dfrac{3 \times 4 \times 3}{7 \times 3 \times 7}$, on simplifie par 3 : $\dfrac{4 \times 3}{7 \times 7} = \boxed{\dfrac{12}{49}}$

Exercice 6

1) $\dfrac{9 \times 8}{20 \times 27} = \dfrac{9 \times 2 \times 4}{4 \times 5 \times 3 \times 9} = \dfrac{2}{5 \times 3} = \boxed{\dfrac{2}{15}}$

2) $\dfrac{15 \times 4}{2 \times 5} = \dfrac{3 \times 5 \times 2 \times 2}{2 \times 5} = \boxed{6}$

Produit de fractions : exercices corrigés PDF (3e) (Troisième). Cette feuille d'exercices sur le produit de fractions fait multiplier deux ou trois fractions et simplifier avant ou après le calcul. Le corrigé donne chaque résultat sous forme de fraction irréductible ou d'entier. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.