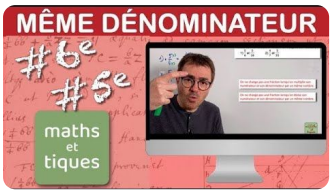
Mettre deux fractions au même dénominateur

Exercices corrigés PDF · Cinquième



Le cours en vidéo

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

Vidéo et exercices

Exercice 1

Mettre chaque couple de fractions au même dénominateur, avec les nombres les plus petits possible.

1) $\frac{3}{4}$ et $\frac{7}{12}$

2) $\frac{5}{6}$ et $\frac{7}{42}$

Vidéo et exercices

Exercice 2

Mettre chaque couple au même dénominateur.

1) $\frac{2}{7}$ et $\frac{9}{14}$

2) $\frac{3}{10}$ et $\frac{23}{40}$

Vidéo et exercices

Exercice 3

Mettre chaque couple au même dénominateur, avec les nombres les plus petits possible.

1) $\frac{3}{5}$ et $\frac{12}{20}$

2) $\frac{3}{4}$ et $\frac{45}{36}$

Vidéo et exercices

Exercice 4 🌶🌶🌶

Pour chaque couple, trouver le plus petit dénominateur commun possible et écrire les deux fractions avec ce dénominateur.

1) $\frac{5}{6}$ et $\frac{7}{12}$
2) $\frac{3}{7}$ et $\frac{8}{28}$

Vidéo et exercices

Exercice 5 🌶🌶🌶

Mettre ces trois fractions au même dénominateur :

$\frac{3}{4}$ $\frac{5}{8}$ $\frac{7}{16}$

Vidéo et exercices

Exercice 6 🌶🌶🌶🌶

Mettre ce couple au même dénominateur, avec les nombres les plus petits possible. Justifier.

$\frac{15}{20}$ $\frac{21}{24}$

Vidéo et exercices

Mettre deux fractions au même dénominateur

Corrigé détaillé

Exercice 1

1) $4 \times 3 = 12$: $\frac{3}{4} = \frac{9}{12}$. $\boxed{\frac{9}{12} \text{ et } \frac{7}{12}}$

2) On simplifie la seconde par 7 : $\frac{7}{42} = \frac{1}{6}$. $\boxed{\frac{5}{6} \text{ et } \frac{1}{6}}$

Exercice 2

1) $7 \times 2 = 14$: $\boxed{\frac{4}{14} \text{ et } \frac{9}{14}}$

2) $10 \times 4 = 40$: $\boxed{\frac{12}{40} \text{ et } \frac{23}{40}}$

Exercice 3

1) On simplifie par 4 : $\frac{12}{20} = \frac{3}{5}$. $\boxed{\frac{3}{5} \text{ et } \frac{3}{5}}$

2) On simplifie par 9 : $\frac{45}{36} = \frac{5}{4}$. $\boxed{\frac{3}{4} \text{ et } \frac{5}{4}}$

Exercice 4

1) $\frac{7}{12}$ est irréductible et 12 est un multiple de 6 : $\boxed{\frac{10}{12} \text{ et } \frac{7}{12}}$

2) $\frac{8}{28} = \frac{2}{7}$ (par 4) : $\boxed{\frac{3}{7} \text{ et } \frac{2}{7}}$

Exercice 5

1) 16 est un multiple de 4 et de 8. $\frac{3}{4} = \frac{12}{16}$, $\frac{5}{8} = \frac{10}{16}$: $\boxed{\frac{12}{16}, \frac{10}{16}, \frac{7}{16}}$

Exercice 6

1) On simplifie : $\frac{15}{20} = \frac{3}{4}$ (par 5) et $\frac{21}{24} = \frac{7}{8}$ (par 3).
8 est un multiple de 4 : $\frac{3}{4} = \frac{6}{8}$. $\boxed{\frac{6}{8} \text{ et } \frac{7}{8}}$

Deux fractions au même dénominateur : exercices corrigés PDF (Cinquième). Comment mettre deux fractions au même dénominateur ? On multiplie numérateur et dénominateur de l'une pour atteindre le dénominateur de l'autre, ou on simplifie d'abord. Ces exercices corrigés pour mettre des fractions au même dénominateur sont à faire sur papier. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.