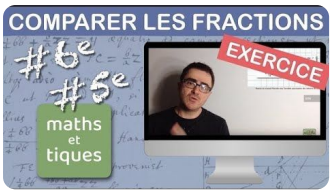
Comparer des fractions

Exercices corrigés PDF · Cinquième



Le cours en vidéo

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

Vidéo et exercices

Exercice 1

Comparer les deux nombres de chaque ligne. Justifier.

1) $\frac{1508}{1507}$ et 1
2) $\frac{7}{9}$ et $\frac{2}{9}$
3) $\frac{13}{12}$ et $\frac{7}{6}$
4) $\frac{11}{18}$ et $\frac{5}{6}$

Vidéo et exercices

Exercice 2

1) Écrire $\frac{9}{8}$ avec le dénominateur 16, puis comparer $\frac{17}{16}$ et $\frac{9}{8}$.
2) Écrire $\frac{5}{12}$ avec le dénominateur 36, puis comparer $\frac{19}{36}$ et $\frac{5}{12}$.

Vidéo et exercices

Exercice 3

Comparer. Justifier.

1) $\frac{2517}{2518}$ et 1
2) $\frac{63}{8}$ et 8
3) $\frac{9}{14}$ et $\frac{11}{14}$
4) $\frac{7}{15}$ et $\frac{23}{45}$

Vidéo et exercices

Exercice 4

Comparer. Justifier.

1) $\frac{5}{9}$ et $\frac{23}{45}$
2) $\frac{11}{13}$ et 1
3) $\frac{5}{6}$ et $\frac{31}{42}$
4) $\frac{59}{12}$ et 5

Vidéo et exercices

Exercice 5

On veut comparer $\frac{2}{7}$ et $\frac{6}{28}$.

1) Simplifier $\frac{6}{28}$.
2) Écrire $\frac{2}{7}$ avec le dénominateur obtenu.
3) Conclure.

Vidéo et exercices

Exercice 6

1) Écrire $\frac{7}{15}$ avec le dénominateur 60.
2) Quel est le plus petit entier n tel que $\frac{n}{60} > \frac{7}{15}$? Le plus grand entier p tel que $\frac{p}{60} < \frac{7}{15}$?
3) Comparer $\frac{7009}{7008}$ et 1.

Vidéo et exercices

Exercice 1

1) $1508 > 1507$: $\boxed{\frac{1508}{1507} > 1}$

2) Même dénominateur, $7 > 2$: $\boxed{\frac{7}{9} > \frac{2}{9}}$

3) $\frac{7}{6} = \frac{14}{12}$ et $13 < 14$: $\boxed{\frac{13}{12} < \frac{7}{6}}$

4) $\frac{5}{6} = \frac{15}{18}$ et $11 < 15$: $\boxed{\frac{11}{18} < \frac{5}{6}}$

Exercice 2

1) $\frac{9}{8} = \frac{18}{16}$; $17 < 18$: $\boxed{\frac{17}{16} < \frac{9}{8}}$

2) $\frac{5}{12} = \frac{15}{36}$; $19 > 15$: $\boxed{\frac{19}{36} > \frac{5}{12}}$

Exercice 3

1) $2517 < 2518$: $\boxed{\frac{2517}{2518} < 1}$

2) $8 = \frac{64}{8}$, $63 < 64$: $\boxed{\frac{63}{8} < 8}$

3) $9 < 11$: $\boxed{\frac{9}{14} < \frac{11}{14}}$

4) $\frac{7}{15} = \frac{21}{45}$, $21 < 23$: $\boxed{\frac{7}{15} < \frac{23}{45}}$

Exercice 4

1) $\frac{5}{9} = \frac{25}{45}$, $25 > 23$: $\boxed{\frac{5}{9} > \frac{23}{45}}$

2) $11 < 13$: $\boxed{\frac{11}{13} < 1}$

3) $\frac{5}{6} = \frac{35}{42}$, $35 > 31$: $\boxed{\frac{5}{6} > \frac{31}{42}}$

4) $5 = \frac{60}{12}$, $59 < 60$: $\boxed{\frac{59}{12} < 5}$

Exercice 5

1) Par 2 : $\boxed{\frac{6}{28} = \frac{3}{14}}$

2) $7 \times 2 = 14$: $\boxed{\frac{2}{7} = \frac{4}{14}}$

3) $4 > 3$: $\boxed{\frac{2}{7} > \frac{6}{28}}$

Exercice 6

1) $15 \times 4 = 60$: $\boxed{\frac{7}{15} = \frac{28}{60}}$

2) Il faut $n > 28$: $\boxed{n = 29}$; il faut $p < 28$: $\boxed{p = 27}$.

3) $7009 > 7008$: $\boxed{\frac{7009}{7008} > 1}$

Comparer des fractions : exercices corrigés PDF (5e) (Cinquième). Ces exercices corrigés pour comparer des fractions en 5e couvrent la comparaison à 1, à un entier, puis entre fractions de dénominateurs multiples l'un de l'autre. On se ramène toujours au même dénominateur pour comparer les numérateurs. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.