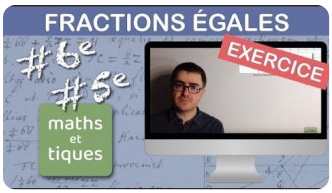
Modifier une fraction : chaînes d'égalités

Exercices corrigés PDF · Cinquième



Le cours en vidéo

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

Vidéo et exercices

Exercice 1

Compléter la chaîne de fractions égales :

$$\frac{35}{45} = \frac{\ldots}{36} = \frac{7}{\ldots} = \frac{63}{\ldots}$$

Indication : commencer par la troisième fraction.

Vidéo et exercices

Exercice 2

Compléter la chaîne de fractions égales :

$$\frac{5}{8} = \frac{\ldots}{24} = \frac{35}{\ldots} = \frac{\ldots}{96} = \frac{20}{\ldots}$$

Vidéo et exercices

Exercice 3

Compléter la chaîne de fractions égales :

$$\frac{30}{48} = \frac{\ldots}{8} = \frac{\ldots}{72} = \frac{65}{\ldots}$$

Vidéo et exercices

Exercice 4

Compléter la chaîne de fractions égales :

$$\frac{30}{48} = \frac{\ldots}{56} = \frac{55}{\ldots} = \frac{\ldots}{24} = \frac{45}{\ldots}$$

Vidéo et exercices

Exercice 5 🌶🌶🌶

Compléter la chaîne de fractions égales :

$$\frac{8}{9} = \frac{16}{\ldots} = \frac{1{,}6}{\ldots} = \frac{\ldots}{63}$$

Vidéo et exercices

Exercice 6 🌶🌶🌶🌶

Compléter la chaîne de fractions égales :

$$\frac{20}{32} = \frac{5}{\ldots} = \frac{\ldots}{24} = \frac{\ldots}{2{,}4} = \frac{35}{\ldots} = \frac{\ldots}{104}$$

Vidéo et exercices

Modifier une fraction : chaînes d'égalités

Corrigé détaillé

Exercice 1

1) Par 5 : $45 \div 5 = 9$, $\boxed{\frac{7}{9}}$ (fraction la plus simple).

2) Depuis $\frac{7}{9}$: $9 \times 4 = 36$, $\boxed{\frac{28}{36}}$

3) $7 \times 9 = 63$: $\boxed{\frac{63}{81}}$

Exercice 2

1) Par 3 : $\boxed{\frac{15}{24}}$

2) Par 7 : $\boxed{\frac{35}{56}}$

3) Par 12 : $\boxed{\frac{60}{96}}$

4) Par 4 : $\boxed{\frac{20}{32}}$

Exercice 3

1) $48 \div 6 = 8$, donc $\boxed{\frac{5}{8}}$

2) Depuis $\frac{5}{8}$, par 9 : $\boxed{\frac{45}{72}}$

3) Par 13 : $\boxed{\frac{65}{104}}$

Exercice 4

1) $\frac{30}{48} = \frac{5}{8}$ (par 6), puis par 7 : $\boxed{\frac{35}{56}}$

2) Par 11 : $\boxed{\frac{55}{88}}$

3) Par 3 : $\boxed{\frac{15}{24}}$

4) Par 9 : $\boxed{\frac{45}{72}}$

Exercice 5

1) Par 2 : $\boxed{\frac{16}{18}}$

2) On divise $\frac{16}{18}$ par 10 : $\boxed{\frac{1{,}6}{1{,}8}}$

3) Depuis $\frac{8}{9}$, par 7 : $\boxed{\frac{56}{63}}$

Exercice 6

1) Par 4 : $\boxed{\frac{5}{8}}$

2) Par 3 : $\boxed{\frac{15}{24}}$

3) On divise par 10 : $\boxed{\frac{1{,}5}{2{,}4}}$

4) Depuis $\frac{5}{8}$, par 7 : $\boxed{\frac{35}{56}}$

5) Par 13 : $\boxed{\frac{65}{104}}$

Fractions égales : chaînes à compléter, exercices corrigés PDF (Cinquième). Pour compléter une chaîne de fractions égales, on simplifie d'abord la fraction de départ, puis on multiplie numérateur et dénominateur par le même nombre. Ces exercices corrigés de 5e incluent des quotients décimaux. Cours en vidéo et exercices interactifs corrigés sur galilee.ac.