

Exercices : Quotients égaux - Comparer des nombres rationnels

Exercice 1 : Compléter les écritures suivantes pour obtenir des fractions égales à $-\frac{2}{5}$.

a. $\frac{10}{\dots\dots\dots}$ b. $\frac{\dots\dots\dots}{15}$ c. $\frac{-2}{\dots\dots\dots}$ d. $\frac{\dots\dots\dots}{-10}$ e. $\frac{14}{\dots\dots\dots}$ f. $\frac{\dots\dots\dots}{45}$

Exercice 2 : Compléter.

a. $-\frac{28}{35} = \frac{-4}{\dots\dots\dots}$ b. $\frac{40}{48} = \frac{\dots\dots\dots}{6}$ c. $\frac{-63}{-49} = \frac{9}{\dots\dots\dots}$

Exercice 3 : a. Compléter les égalités : $\frac{7}{11} = \frac{\dots\dots\dots}{55}$ et $\frac{3}{5} = \frac{\dots\dots\dots}{55}$

b. Comparer $\frac{7}{11}$ et $\frac{3}{5}$.

Exercice 4 : Dans chaque cas, comparer les deux nombres rationnels.

a. $\frac{4}{13}$ et $\frac{7}{26}$ b. $\frac{3}{11}$ et $\frac{1}{4}$

Exercice 5 : La classe de 4^e A comporte $\frac{3}{5}$ de filles, tandis que $\frac{5}{8}$ des élèves de 4^e B sont des filles. Quelle est la classe qui a la plus grande proportion de filles ?

Exercice 6 : Dans chaque cas, réduire les deux nombres au même dénominateur, puis les comparer.

a. $\frac{16}{3}$ et $\frac{23}{4}$ b. $-\frac{7}{5}$ et $-\frac{3}{2}$ c. $-\frac{5}{6}$ et $-\frac{7}{9}$
 d. $\frac{41}{7}$ et $\frac{28}{5}$ e. $-\frac{13}{18}$ et $-\frac{8}{12}$ f. $\frac{19}{25}$ et $\frac{23}{30}$

Exercices : Quotients égaux - Comparer des nombres rationnels

Exercice 1 : Compléter les écritures suivantes pour obtenir des fractions égales à $-\frac{2}{5}$.

a. $\frac{10}{\dots\dots\dots}$ b. $\frac{\dots\dots\dots}{15}$ c. $\frac{-2}{\dots\dots\dots}$ d. $\frac{\dots\dots\dots}{-10}$ e. $\frac{14}{\dots\dots\dots}$ f. $\frac{\dots\dots\dots}{45}$

Exercice 2 : Compléter.

a. $-\frac{28}{35} = \frac{-4}{\dots\dots\dots}$ b. $\frac{40}{48} = \frac{\dots\dots\dots}{6}$ c. $\frac{-63}{-49} = \frac{9}{\dots\dots\dots}$

Exercice 3 : a. Compléter les égalités : $\frac{7}{11} = \frac{\dots\dots\dots}{55}$ et $\frac{3}{5} = \frac{\dots\dots\dots}{55}$

b. Comparer $\frac{7}{11}$ et $\frac{3}{5}$.

Exercice 4 : Dans chaque cas, comparer les deux nombres rationnels.

a. $\frac{4}{13}$ et $\frac{7}{26}$ b. $\frac{3}{11}$ et $\frac{1}{4}$

Exercice 5 : La classe de 4^e A comporte $\frac{3}{5}$ de filles, tandis que $\frac{5}{8}$ des élèves de 4^e B sont des filles. Quelle est la classe qui a la plus grande proportion de filles ?

Exercice 6 : Dans chaque cas, réduire les deux nombres au même dénominateur, puis les comparer.

a. $\frac{16}{3}$ et $\frac{23}{4}$ b. $-\frac{7}{5}$ et $-\frac{3}{2}$ c. $-\frac{5}{6}$ et $-\frac{7}{9}$
 d. $\frac{41}{7}$ et $\frac{28}{5}$ e. $-\frac{13}{18}$ et $-\frac{8}{12}$ f. $\frac{19}{25}$ et $\frac{23}{30}$