

Egalités de quotients

Méthode

Deux quotients sont égaux si on passe de l'un à l'autre en multipliant (ou en divisant) le numérateur et le dénominateur par un même nombre non nul.

Exemples

$$\frac{4}{14} = \frac{2}{7} = \frac{6}{21}$$

Diagram illustrating the transformation of fractions:

- From $\frac{4}{14}$ to $\frac{2}{7}$: $\div 2$ (numerator and denominator divided by 2)
- From $\frac{2}{7}$ to $\frac{6}{21}$: $\times 3$ (numerator and denominator multiplied by 3)

Méthode en vidéo



Calcul en temps limité : pour te préparer avant l'évaluation qui sera faite en classe (commence par faire les séries d'exercices de la page suivante)

Scanne le QR-Code pour voir le test d'entraînement. La correction est donnée à la fin de la vidéo : pense à te corriger.



1)

6)

2)

7)

3)

8)

4)

9)

5)

10)

Egalités de quotients

Compléter les calculs.

Ne pas faire tous les calculs d'un coup et ne pas y passer plus de 10 minutes par jour. Un entraînement régulier est plus efficace !



$$\frac{8}{6} = \frac{32}{\quad} = \frac{\quad}{3}$$

$$\frac{\quad}{25} = \frac{30}{50} = \frac{3}{\quad}$$

$$\frac{12}{\quad} = \frac{1}{2} = \frac{\quad}{6}$$

$$\frac{1}{7} = \frac{3}{\quad} = \frac{\quad}{35}$$

$$\frac{11}{4} = \frac{\quad}{16} = \frac{77}{\quad}$$

$$\frac{3}{\quad} = \frac{\quad}{30} = \frac{30}{100}$$

$$\frac{\quad}{63} = \frac{2}{\quad} = \frac{12}{42}$$

$$\frac{21}{33} = \frac{\quad}{11} = \frac{35}{\quad}$$

$$\frac{20}{8} = \frac{10}{\quad} = \frac{\quad}{40}$$

$$\frac{6}{\quad} = \frac{\quad}{7} = \frac{15}{35}$$

$$\frac{8}{\quad} = \frac{4}{32} = \frac{\quad}{72}$$

$$\frac{21}{9} = \frac{\quad}{36} = \frac{7}{\quad}$$

$$\frac{2}{\quad} = \frac{12}{30} = \frac{8}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{24} = \frac{\quad}{3} = \frac{20}{15}$$

$$\frac{22}{6} = \frac{88}{\quad} = \frac{11}{\quad}$$

$$\frac{64}{40} = \frac{\quad}{5} = \frac{\quad}{15}$$

$$\frac{42}{35} = \frac{\quad}{5} = \frac{\quad}{20}$$

$$\frac{\quad}{72} = \frac{4}{8} = \frac{1}{\quad}$$

$$\frac{14}{\quad} = \frac{\quad}{3} = \frac{16}{24}$$

$$\frac{6}{7} = \frac{36}{\quad} = \frac{\quad}{28}$$

$$\frac{16}{80} = \frac{2}{\quad} = \frac{1}{\quad}$$

$$\frac{4}{12} = \frac{12}{\quad} = \frac{\quad}{3}$$

$$\frac{\quad}{25} = \frac{9}{\quad} = \frac{27}{15}$$

$$\frac{6}{8} = \frac{30}{\quad} = \frac{3}{\quad}$$

$$\frac{33}{6} = \frac{\quad}{2} = \frac{\quad}{10}$$

$$\frac{24}{\quad} = \frac{\quad}{18} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{\quad}{20} = \frac{1}{\quad} = \frac{8}{32}$$

$$\frac{\quad}{12} = \frac{\quad}{3} = \frac{21}{9}$$

$$\frac{8}{\quad} = \frac{\quad}{6} = \frac{1}{3}$$

$$\frac{11}{\quad} = \frac{77}{\quad} = \frac{55}{35}$$

$$\frac{170}{130} = \frac{\quad}{13} = \frac{34}{\quad}$$

$$\frac{\quad}{45} = \frac{3}{9} = \frac{\quad}{3}$$

$$\frac{36}{\quad} = \frac{6}{10} = \frac{\quad}{5}$$

$$\frac{\quad}{18} = \frac{11}{9} = \frac{\quad}{45}$$

$$\frac{5}{3} = \frac{45}{\quad} = \frac{\quad}{9}$$

$$\frac{28}{12} = \frac{\quad}{6} = \frac{7}{\quad}$$