

Exercices – Fractions égales – 5èmes

Exercice 1 :

Recopier et compléter chacune des égalités suivantes :

$$\text{a. } \frac{7}{11} = \frac{\dots}{22} \quad \text{b. } \frac{12}{5} = \frac{72}{\dots} \quad \text{c. } \frac{\dots}{63} = \frac{9}{7} \quad \text{d. } \frac{\dots}{10} = \frac{13}{2}$$

Exercice 2 :

Même consigne que l'exercice 1.

$$\text{a. } \frac{3}{4} = \frac{\dots}{12} \quad \text{b. } \frac{4}{5} = \frac{\dots}{25} \quad \text{c. } \frac{2}{7} = \frac{6}{\dots} \quad \text{d. } \frac{6}{5} = \frac{24}{\dots}$$

Exercice 3 :

Même consigne que l'exercice 1.

$$\text{a. } \frac{15}{32} = \frac{30}{\dots} \quad \text{b. } \frac{\dots}{7} = \frac{54}{63} \quad \text{c. } \frac{11}{\dots} = \frac{33}{42} \quad \text{d. } \frac{8}{11} = \frac{\dots}{66}$$

Exercice 4 :

Même consigne que l'exercice 1.

$$\text{a. } \frac{32}{\dots} = \frac{8}{9} \quad \text{b. } \frac{70}{\dots} = \frac{10}{11} \quad \text{c. } \frac{36}{42} = \frac{6}{\dots} \quad \text{d. } \frac{81}{72} = \frac{\dots}{8}$$

Exercices – Fractions égales – 5èmes

Exercice 5 :

Simplifier les fractions suivantes au maximum :

a. $\frac{21}{14}$

b. $\frac{12}{27}$

c. $\frac{36}{42}$

d. $\frac{30}{35}$

Exercice 6 :

Même consigne que l'exercice 5.

a. $\frac{6}{9}$

b. $\frac{8}{14}$

c. $\frac{25}{15}$

d. $\frac{16}{12}$

Exercice 7 :

Comparer les fractions suivantes :

Niveau 1

a) $\frac{3}{5}$ et $\frac{8}{5}$

b) $\frac{1}{4}$ et $\frac{10}{4}$

c) $\frac{15}{3}$ et $\frac{18}{3}$

d) $\frac{16}{13}$ et $\frac{6}{13}$

e) $\frac{55}{34}$ et $\frac{4}{34}$

Niveau 2

a) $\frac{3}{8}$ et $\frac{1}{4}$

b) $\frac{17}{24}$ et $\frac{7}{8}$

c) $\frac{25}{9}$ et $\frac{8}{3}$

d) $\frac{11}{4}$ et $\frac{23}{8}$

e) $\frac{2}{5}$ et $\frac{6}{4}$