

exercice 4

Les fractions: multiplication et division

1. Effectue les multiplications suivantes.

Exemple $\frac{2}{4} \times \frac{5}{8} = \frac{10}{32}$

a) $\frac{2}{3} \times \frac{5}{18} = \text{---}$

j) $\frac{3}{4} \times \frac{16}{21} = \text{---}$

s) $\frac{1}{7} \times \frac{3}{22} = \text{---}$

b) $\frac{6}{9} \times \frac{13}{5} = \text{---}$

k) $\frac{5}{7} \times \frac{15}{3} = \text{---}$

t) $\frac{4}{13} \times \frac{5}{4} = \text{---}$

c) $\frac{3}{15} \times \frac{8}{2} = \text{---}$

l) $\frac{7}{2} \times \frac{27}{21} = \text{---}$

u) $\frac{9}{25} \times \frac{35}{100} = \text{---}$



d) $\frac{7}{21} \times \frac{11}{5} = \text{---}$

m) $\frac{8}{4} \times \frac{38}{19} = \text{---}$

v) $\frac{16}{3} \times \frac{33}{7} = \text{---}$



e) $\frac{3}{17} \times \frac{9}{21} = \text{---}$

n) $\frac{7}{5} \times \frac{2}{11} = \text{---}$

w) $\frac{3}{2} \times \frac{86}{3} = \text{---}$



f) $\frac{2}{11} \times \frac{3}{4} = \text{---}$

o) $\frac{2}{12} \times \frac{14}{18} = \text{---}$

x) $\frac{16}{27} \times \frac{5}{10} = \text{---}$



g) $\frac{14}{18} \times \frac{9}{5} = \text{---}$

p) $\frac{16}{9} \times \frac{3}{2} = \text{---}$

y) $\frac{5}{30} \times \frac{33}{70} = \text{---}$

h) $\frac{13}{2} \times \frac{15}{3} = \text{---}$

q) $\frac{13}{15} \times \frac{1}{9} = \text{---}$

z) $\frac{7}{20} \times \frac{6}{30} = \text{---}$

i) $\frac{1}{9} \times \frac{3}{27} = \text{---}$

r) $\frac{9}{3} \times \frac{3}{4} = \text{---}$



Pour multiplier des fractions, on doit multiplier les numérateurs ensemble et les dénominateurs ensemble, et, au besoin, simplifier la fraction obtenue.

exercice 4

Les fractions : multiplication et division

2. Calcule le quotient des fractions suivantes.

Exemple $\frac{3}{4} \div \frac{5}{8} = \frac{3}{4} \times \frac{8}{5} = \frac{24}{20}$

a) $\frac{2}{3} \div \frac{5}{18} = \text{---}$

j) $\frac{3}{4} \div \frac{16}{21} = \text{---}$

b) $\frac{6}{9} \div \frac{13}{5} = \text{---}$

k) $\frac{5}{7} \div \frac{15}{3} = \text{---}$

c) $\frac{3}{15} \div \frac{8}{2} = \text{---}$

l) $\frac{7}{2} \div \frac{27}{21} = \text{---}$



d) $\frac{7}{21} \div \frac{11}{5} = \text{---}$

m) $\frac{8}{4} \div \frac{38}{19} = \text{---}$



e) $\frac{3}{17} \div \frac{9}{21} = \text{---}$

n) $\frac{7}{5} \div \frac{2}{11} = \text{---}$



f) $\frac{2}{11} \div \frac{3}{4} = \text{---}$

o) $\frac{2}{12} \div \frac{14}{18} = \text{---}$



g) $\frac{14}{18} \div \frac{9}{5} = \text{---}$

p) $\frac{16}{9} \div \frac{3}{2} = \text{---}$

h) $\frac{13}{2} \div \frac{15}{3} = \text{---}$

q) $\frac{13}{15} \div \frac{1}{9} = \text{---}$