

1 Complète.

a. $2 \times \frac{1}{7} = \frac{2}{7}$

d. $13 \times \frac{1}{2} = \frac{13}{2}$

b. $4 \times \frac{1}{3} = \frac{4}{3}$

e. $5 \times \frac{1}{6} = \frac{5}{6}$

c. $7 \times \frac{1}{9} = \frac{7}{9}$

f. $10 \times \frac{1}{11} = \frac{10}{11}$

2 Complète.

a. $6 \times \frac{8}{6} = 8$

d. $12 \times \frac{7}{12} = 7$

b. $5 \times \frac{3}{5} = 3$

e. $15 \times \frac{20}{15} = 20$

c. $9 \times \frac{6}{9} = 6$

f. $23 \times \frac{55}{23} = 55$

3 Par quel nombre faut-il...

a. multiplier 5 pour obtenir 3 ?

$\frac{3}{5}$

b. multiplier 9 pour obtenir 4 ?

$\frac{4}{9}$

c. multiplier 12 pour obtenir 11 ?

$\frac{11}{12}$

d. multiplier 38 pour obtenir 97 ?

$\frac{97}{38}$



4 Complète.

a. $4 \times \frac{9}{4} = 9$

d. $17 \times \frac{14}{17} = 14$

b. $8 \times \frac{15}{8} = 15$

e. $14 \times \frac{17}{14} = 17$

c. $13 \times \frac{5}{13} = 5$

f. $39 \times \frac{76}{39} = 76$

5 Complète.

a. $\frac{6}{5} \times 5 = 6$

d. $\frac{12}{11} \times 11 = 12$

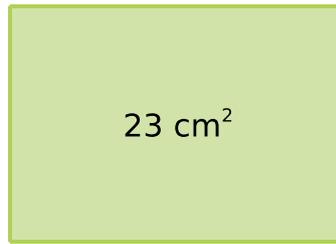
b. $\frac{8}{3} \times 3 = 8$

e. $\frac{37}{24} \times 24 = 37$

c. $\frac{10}{19} \times 19 = 10$

f. $\frac{100}{99} \times 99 = 100$

6 Un rectangle a une aire de 23 cm².



Quelle est la valeur exacte de sa largeur...

a. sachant que sa longueur est 6 cm ?

Sa largeur est de $\frac{23}{6}$ cm car $\frac{23}{6} \times 6 = 23$.

b. sachant que sa longueur est 7 cm ?

Sa largeur est de $\frac{23}{7}$ cm car $\frac{23}{7} \times 7 = 23$.

c. sachant que sa longueur est 11 cm ?

Sa largeur est de $\frac{23}{11}$ cm car $\frac{23}{11} \times 11 = 23$.

7 Écris les nombres suivants sous la forme...

• d'une fraction de dénominateur 2.

a. $3 = \frac{6}{2}$

c. $12 = \frac{24}{2}$

e. $35 = \frac{70}{2}$

b. $5 = \frac{10}{2}$

d. $18 = \frac{36}{2}$

f. $49 = \frac{98}{2}$

• d'une fraction de dénominateur 4.

g. $2 = \frac{8}{4}$

i. $10 = \frac{40}{4}$

k. $25 = \frac{100}{4}$

h. $4 = \frac{16}{4}$

j. $15 = \frac{60}{4}$

l. $100 = \frac{400}{4}$

8 Complète.

a. $\frac{5}{5} = 1$

d. $\frac{27}{3} = 9$

g. $10 = \frac{80}{8}$

b. $\frac{24}{6} = 4$

e. $\frac{42}{7} = 6$

h. $7 = \frac{63}{9}$

c. $\frac{0}{18} = 0$

f. $\frac{88}{11} = 8$

i. $12 = \frac{36}{3}$

9 Calcule.

a. $\frac{18}{2} = 9$

d. $\frac{27}{9} = 3$

g. $\frac{120}{12} = 10$

b. $\frac{28}{4} = 7$

e. $\frac{73}{73} = 1$

h. $\frac{150}{30} = 5$

c. $\frac{55}{5} = 11$

f. $\frac{60}{15} = 4$

i. $\frac{0}{259} = 0$