



Produits et quotients de fractions ★★

$$\frac{7}{15} \times \frac{9}{14} = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★★

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{10} = \dots$$



Produits et quotients de fractions

$$\frac{7}{13} \times \frac{13}{5} = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★

$$\frac{7}{9} \times \frac{5}{4} = \dots$$



Produits et quotients de fractions

$$\frac{7}{10} \times \frac{9}{100} = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★★

$$\frac{5}{6} \div 2 = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★

$$\frac{3}{2} \times \frac{7}{6} = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★★

$$\frac{3}{5} \div 3 = \dots$$

$$\frac{5}{6} \times \frac{3}{10} = \frac{5 \times 3}{3 \times 2 \times 5 \times 2}$$

$$= \frac{1}{4}$$

$$\frac{7}{15} \times \frac{9}{14} = \frac{7 \times 3 \times 3}{5 \times 3 \times 7 \times 2}$$

$$= \frac{3}{10}$$

$$\frac{7}{9} \times \frac{5}{4} = \frac{35}{36}$$

$$\frac{7}{13} \times \frac{13}{5} = \frac{7}{5}$$

$$\frac{5}{6} \div 2 = \frac{5}{6} \times \frac{1}{2}$$

$$= \frac{5}{12}$$

$$\frac{7}{10} \times \frac{9}{100} = \frac{63}{1000}$$

$$\frac{3}{5} \div 3 = \frac{3}{5} \times \frac{1}{3}$$

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

$$\frac{3}{2} \times \frac{7}{6} = \frac{3 \times 7}{2 \times 3 \times 2}$$

$$= \frac{7}{4}$$



Produits et quotients de fractions

$$5 \times \frac{7}{6} = \dots$$



Produits et quotients de fractions

$$3 \times \frac{8}{5} = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★

$$4 \times \frac{7}{8} = \dots$$



Produits et quotients de fractions

$$\frac{1}{6} \times 3 = \dots$$



Produits et quotients de fractions

$$\frac{1}{3} \times 6 = \dots$$



Produits et quotients de fractions

$$\frac{8}{3} \times 7 = \dots$$



Produits et quotients de fractions

$$7 \times \frac{6}{5} = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★

$$2 \times \frac{5}{6} = \dots$$

$$3 \times \frac{8}{5} = \frac{3 \times 8}{5}$$

$$= \frac{24}{5}$$

$$5 \times \frac{7}{6} = \frac{5 \times 7}{6}$$

$$= \frac{35}{6}$$

$$\frac{1}{6} \times 3 = \frac{1 \times 3}{6}$$

$$= \frac{3}{6} = \frac{1}{2}$$

$$4 \times \frac{7}{8} = \frac{4 \times 7}{8}$$

$$= \frac{28}{8} = \frac{7}{2}$$

$$\frac{8}{3} \times 7 = \frac{8 \times 7}{3}$$

$$= \frac{56}{3}$$

$$\frac{1}{3} \times 6 = \frac{1 \times 6}{3}$$

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

$$2 \times \frac{5}{6} = \frac{2 \times 5}{6}$$

$$= \frac{10}{6} = \frac{5}{3}$$

$$7 \times \frac{6}{5} = \frac{7 \times 6}{5}$$

$$= \frac{42}{5}$$



Produits et quotients de fractions ★

Le double de $\frac{5}{4}$



Produits et quotients de fractions ★

Le triple de $\frac{7}{6}$



Produits et quotients de fractions ★

Le quart de $\frac{8}{3}$



Produits et quotients de fractions

Le tiers de $\frac{3}{4}$



Produits et quotients de fractions

Le carré de $\frac{3}{4}$



Produits et quotients de fractions

La moitié de $\frac{7}{10}$



Produits et quotients de fractions

L'inverse de $-\frac{4}{5}$



Produits et quotients de fractions

L'opposé de $\frac{3}{5}$

$$3 \times \frac{7}{6} = \frac{3 \times 7}{6}$$

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

$$2 \times \frac{5}{4} = \frac{2 \times 5}{4}$$

$$= \frac{10}{4} = \frac{5}{2}$$

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

$$\frac{1}{4} \times \frac{8}{3} = \frac{8}{12} = \frac{2}{3}$$

$$\frac{1}{2} \times \frac{7}{10} = \frac{7}{20}$$

$$\left(\frac{3}{4}\right)^2 = \frac{9}{16}$$

$$-\frac{3}{5}$$

$$-\frac{5}{4}$$



Produits et quotients de fractions

Les trois quarts de 44



Produits et quotients de fractions

Les deux tiers de 12



Produits et quotients de fractions

$\frac{4}{5}$ de 15



Produits et quotients de fractions

Le quart de 36



Produits et quotients de fractions

$\frac{3}{4}$ d'une classe de 32 élèves
sont des filles.
Quel est le nombre de filles dans
cette classe ?



Produits et quotients de fractions ★

$\frac{2}{5}$ des 60 bonbons d'un sachet
sont à la menthe.
Combien y a-t-il de bonbons à la
menthe ?



Produits et quotients de fractions ★★

$\frac{4}{7}$ d'une classe de 35 élèves
ont des lunettes.
Quel est le nombre d'élèves n'en
ayant pas ?



Produits et quotients de fractions

Les deux tiers des 900 habitants
d'un village sont des retraités.
Combien y a-t-il de retraités dans
ce village ?

$$\frac{2}{3} \times 12 = (12 \div 3) \times 2$$

$$= 4 \times 2$$

$$= 8$$

$$\frac{3}{4} \times 44 = (44 \div 4) \times 3$$

$$= 11 \times 3$$

$$= 33$$

$$\frac{1}{4} \times 36 = 36 \div 4$$

$$= 9$$

$$\frac{4}{5} \times 15 = (15 \div 5) \times 4$$

$$= 3 \times 4$$

$$= 12$$

$$\frac{2}{5} \times 60 = (60 \div 5) \times 2$$

$$= 12 \times 2$$

$$= 24$$

$$\frac{3}{4} \times 32 = (32 \div 4) \times 3$$

$$= 8 \times 3$$

$$= 24$$

$$\frac{2}{3} \times 900 = (900 \div 3) \times 2$$

$$= 300 \times 2$$

$$= 600$$

$$\frac{3}{7} \text{ des élèves n'ont pas de lunettes}$$

$$\frac{3}{7} \times 35 = (35 \div 7) \times 3$$

$$= 5 \times 3$$

$$= 15$$



Produits et quotients de fractions ★★

$$1 + 2 \times \frac{1}{4} = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★

$$3 - 5 \times \frac{2}{5} = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★★

$$3 \div \frac{6}{5} = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★★

$$\frac{3}{2} \div \frac{2}{3} = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★★

$$\frac{1}{4} \div \frac{1}{3} = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★★

$$\frac{1}{3} \div \frac{2}{3} = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★

$$\left(\frac{2}{3}\right)^2 = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★

$$\left(-\frac{3}{4}\right)^2 = \dots$$

$$3 - 5 \times \frac{2}{5} = 3 - 2 = 1$$

$$\begin{aligned} 1 + 2 \times \frac{1}{4} &= 1 + \frac{1}{2} \\ &= \frac{2}{2} + \frac{1}{2} \\ &= \frac{3}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{3}{2} \div \frac{2}{3} &= \frac{3}{2} \times \frac{3}{2} \\ &= \frac{9}{4} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} 3 \div \frac{6}{5} &= 3 \times \frac{5}{6} \\ &= \frac{15}{6} \\ &= \frac{5}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{1}{3} \div \frac{2}{3} &= \frac{1}{3} \times \frac{3}{2} \\ &= \frac{1}{2} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} \frac{1}{4} \div \frac{1}{3} &= \frac{1}{4} \times \frac{3}{1} \\ &= \frac{3}{4} \end{aligned}$$

$$\left(-\frac{3}{4}\right)^2 = \frac{9}{16}$$

$$\left(\frac{2}{3}\right)^2 = \frac{4}{9}$$



Produits et quotients de fractions ★★

$$\frac{2}{3} + \frac{1}{3} \times \frac{1}{5} = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★★

$$\frac{3}{4} - \frac{1}{4} \times \frac{1}{2} = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★★

$$1 + \frac{3}{5} \times \frac{2}{3} = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★★

$$\frac{4}{5} - \frac{3}{5} \times \frac{1}{3} = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★

$$8 \times \left(\frac{1}{2}\right)^3 = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★★

$$6 \times \left(\frac{1}{3}\right)^2 = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★

$$\left(-\frac{1}{2}\right)^3 = \dots$$



Produits et quotients de fractions ★★

$$3 \times \left(\frac{2}{3}\right)^2 = \dots$$

$$\begin{aligned}\frac{3}{4} - \frac{1}{4} &\times \frac{1}{2} \\&= \frac{3}{4} - \frac{1}{8} \\&= \frac{6}{8} - \frac{1}{8} = \frac{5}{8}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\frac{2}{3} + \frac{1}{3} &\times \frac{1}{5} \\&= \frac{2}{3} + \frac{1}{15} \\&= \frac{10}{15} + \frac{1}{15} = \frac{11}{15}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}\frac{4}{5} - \frac{3}{5} &\times \frac{1}{3} \\&= \frac{4}{5} - \frac{1}{5} \\&= \frac{3}{5}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}1 + \frac{3}{5} &\times \frac{2}{3} \\&= 1 + \frac{2}{5} \\&= \frac{5}{5} + \frac{2}{5} = \frac{7}{5}\end{aligned}$$

$$\begin{aligned}6 \times \left(\frac{1}{3}\right)^2 &= 6 \times \frac{1}{9} \\&= \frac{6}{9} \\&= \frac{2}{3}\end{aligned}$$

$$8 \times \left(\frac{1}{2}\right)^3 = 8 \times \frac{1}{8} = 1$$

$$\begin{aligned}3 \times \left(\frac{2}{3}\right)^2 &= 3 \times \frac{4}{9} \\&= \frac{12}{9} \\&= \frac{4}{3}\end{aligned}$$

$$\left(-\frac{1}{2}\right)^3 = -\frac{1}{8}$$



Produits et quotients de fractions ★

Dans $\frac{4}{3}$ combien de fois $\frac{1}{6}$?



Produits et quotients de fractions

Ecrire l'entier égal à

$$\frac{16}{43} \times \frac{43}{4}$$



Produits et quotients de fractions ★★

Le quart du tiers de la moitié
de 18 est égal à ...



Produits et quotients de fractions ★

Dans $\frac{3}{2}$ combien de fois $\frac{1}{4}$?



Produits et quotients de fractions ★

$$1 \div \frac{1}{13} = \dots$$



Produits et quotients de fractions

Le double de $\frac{3}{7}$



Produits et quotients de fractions

Ecrire l'entier égal à

$$\frac{29}{6} \times \frac{18}{29}$$



Produits et quotients de fractions

La moitié du carré de 6
est égal à ...

$$\frac{16}{\cancel{43}} \times \frac{\cancel{43}}{4} = \frac{16}{4} = 4$$

$$\frac{4}{3} = \frac{8}{6} = 8 \times \frac{1}{6}$$

Réponse : 8

$$\frac{3}{2} = \frac{6}{4} = 6 \times \frac{1}{4}$$

Réponse : 6

La moitié de 18 est 9

Le tiers de 9 est 3

Le quart de 3 est $\frac{3}{4}$

Réponse : $\frac{3}{4}$

$$2 \times \frac{3}{7} = \frac{6}{7}$$

L'inverse de $\frac{1}{13}$ est 13

Le carré de 6 est 36

La moitié de 36 est 18

Réponse : 18

$$\frac{\cancel{29}}{6} \times \frac{18}{\cancel{29}} = \frac{18}{6} = 3$$

