

Multiplicació i divisió de fraccions

Recorda:	
Per multiplicar dues fraccions multipliquem en línia: $\frac{2}{4} \times \frac{1}{2} = \frac{2 \cdot 1}{4 \cdot 2} = \frac{2}{8}$ Al acabar simplifiquem la fracció dividint pel mcd del numerador i denominador resultant: $\text{mcd}(2 \text{ i } 8) = 2$ $\frac{2}{8} = \frac{1}{4}$	Per dividir dues fraccions multipliquem en creu: $\frac{2}{6} \div \frac{1}{4} = \frac{2 \cdot 4}{6 \cdot 1} = \frac{8}{6}$ Al acabar simplifiquem la fracció dividint pel mcd del numerador i denominador resultant: $\text{mcd}(8 \text{ i } 6) = 2$ $\frac{8}{6} = \frac{4}{3}$

Multiplica o divideix i simplifica el resultat:

a) $\frac{7}{10} \cdot \frac{3}{6} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot}$

mcd (___ i ___) = ___

b) $\frac{18}{24} \cdot \frac{6}{9} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot}$

mcd (___ i ___) = ___

c) $\frac{1}{8} \div \frac{4}{12} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot}$

mcd (___ i ___) = ___

d) $\frac{32}{15} \div \frac{24}{45} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot}$

mcd (___ i ___) = ___

e) $2 \cdot \frac{3}{4} \cdot \frac{5}{3} = \frac{\cdot \cdot}{\cdot} = \frac{\cdot \cdot}{\cdot} = \frac{\cdot \cdot}{\cdot}$

mcd (___ i ___) = ___