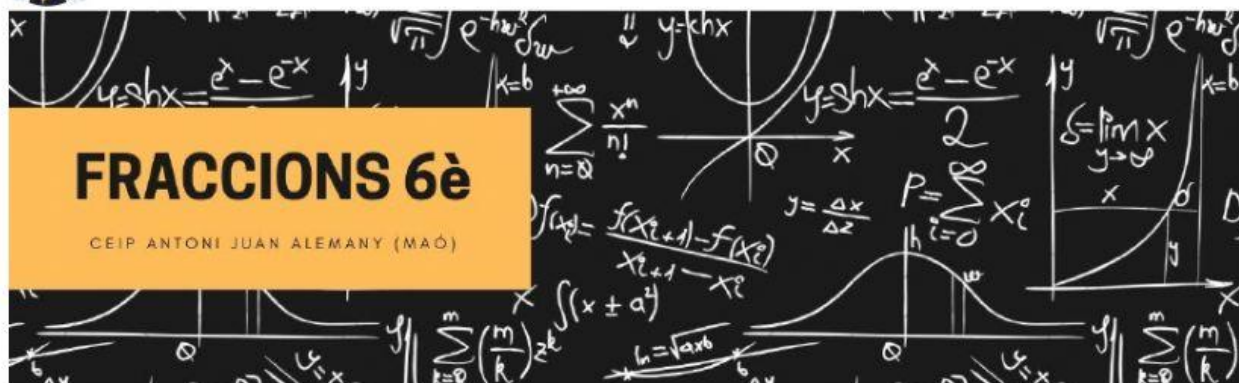




FRACCIONS EQUIVALENTS

1. Comprova si aquestes parelles de fraccions són equivalents. Fes-ho pel **mètode de productes creuats**. Completa els dos càlculs i després clica SÍ/NO per confirmar si són equivalents o no, segons obtenguis el mateix resultat en els dos productes:

a) $\frac{3}{4}$ i $\frac{6}{8}$

Són equivalents? **SÍ** **NO**

b) $\frac{4}{3}$ i $\frac{6}{4}$

Són equivalents? **SÍ** **NO**

c) $\frac{2}{6}$ i $\frac{3}{9}$

Són equivalents? **SÍ** **NO**

d) $\frac{6}{3}$ i $\frac{8}{4}$

Són equivalents? **SÍ** **NO**

e) $\frac{7}{3}$ i $\frac{8}{4}$

Són equivalents? **SÍ** **NO**

f) $\frac{9}{3}$ i $\frac{6}{2}$

Són equivalents? **SÍ** **NO**

2. Com ja saps, si multipliques i divideixes el numerador i el denominador pel mateix nombre, obtens fraccions equivalents, sempre que els càlculs siguin possibles. Fes els càlculs que et deman i obté noves fraccions equivalents:

a) $\frac{3}{5}$ $\xrightarrow{\times 2}$ —

b) $\frac{8}{4}$ $\xrightarrow{:2}$ —

c) $\frac{4}{7}$ $\xrightarrow{\times 3}$ —

d) $\frac{20}{15}$ $\xrightarrow{:5}$ —

e) $\frac{2}{9}$ $\xrightarrow{\times 6}$ —

f) $\frac{24}{36}$ $\xrightarrow{:4}$ —



3. Escriu els nombres que falten en aquestes expressions perquè siguin equivalents:

a) $\frac{6}{4} = \frac{9}{\quad}$

b) $\frac{4}{8} = \frac{2}{\quad}$

c) $\frac{2}{4} = \frac{25}{\quad}$

d) $\frac{\quad}{7} = \frac{10}{14}$

4. Inventa't una fracció equivalent a la donada multiplicant o dividint SEGONS EL SIGNE INICIAL VERMELL, per 2, 3 o 5, sempre que sigui possible:

a) $\frac{2}{6} \text{ X} = \underline{\hspace{2cm}}$

b) $\frac{25}{10} \text{ :} = \underline{\hspace{2cm}}$

c) $\frac{9}{7} \text{ X} = \underline{\hspace{2cm}}$

d) $\frac{15}{9} \text{ :} = \underline{\hspace{2cm}}$

e) $\frac{21}{3} \text{ X} = \underline{\hspace{2cm}}$

f) $\frac{18}{6} \text{ :} = \underline{\hspace{2cm}}$