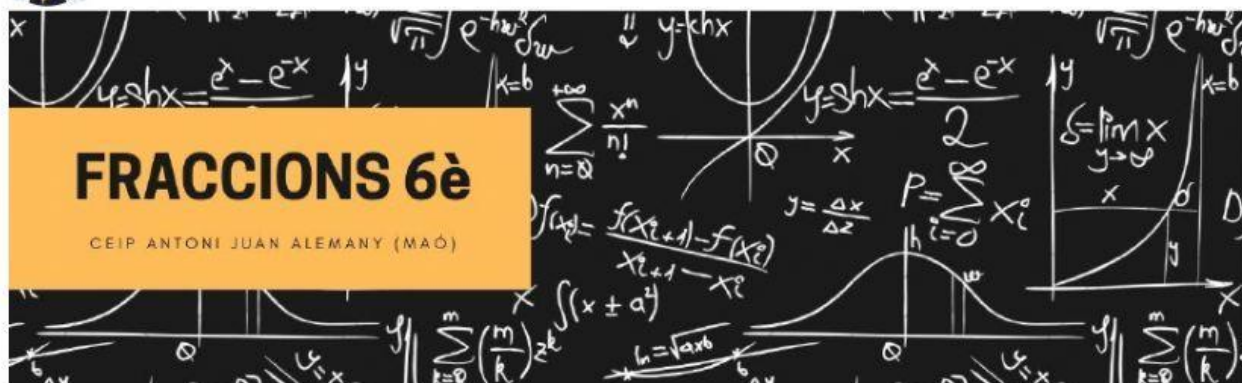




SIMPLIFICAR FRACCIONS I LA FRACCIÓ IRREDUCTIBLE

1. Simplifica aquestes fraccions:

a) $\frac{21}{24}$  —

b) $\frac{8}{6}$  —

c) $\frac{9}{6}$  —

d) $\frac{60}{45}$  —

e) $\frac{36}{27}$  —

f) $\frac{20}{28}$  —

2. Pensa per quin nombre hem reduït aquestes fraccions:

a) $\frac{16}{24} = \frac{4}{6}$

b) $\frac{21}{28} = \frac{3}{4}$

c) $\frac{6}{14} = \frac{3}{7}$

d) $\frac{42}{36} = \frac{7}{6}$

* Simplificat per

* Simplificat per

* Simplificat per

* Simplificat per

e) $\frac{90}{70} = \frac{9}{7}$

f) $\frac{64}{40} = \frac{8}{5}$

g) $\frac{27}{72} = \frac{3}{8}$

h) $\frac{9}{81} = \frac{1}{9}$

* Simplificat per

* Simplificat per

* Simplificat per

* Simplificat per



3. Descomposa numerador i denominador en factors primers, completa, pensa quins factors podem eliminar i finalment escriu la fracció resultant:

** Per descomposar, eligeix sempre el MENOR nombre primer possible, per poder coincidir a nivell de correcció:

a) 12 i 18:

$$\begin{array}{c|c} 12 & 18 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 12 = \\ 18 = \end{array} \frac{\begin{array}{cc} x & x \end{array}}{\begin{array}{cc} x & x \end{array}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

b) 30 i 35:

$$\begin{array}{c|c} 30 & 35 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 30 = \\ 35 = \end{array} \frac{\begin{array}{cc} x & x \end{array}}{\begin{array}{cc} x & x \end{array}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

c) 45 i 75:

$$\begin{array}{c|c} 45 & 75 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 45 = \\ 75 = \end{array} \frac{\begin{array}{cc} x & x \end{array}}{\begin{array}{cc} x & x \end{array}} = \underline{\hspace{2cm}}$$



4. Redueix aquestes fraccions pel nombre més gros possible (escriu-lo directament davall de la fracció) i completa la FRACCIÓ IRREDUCTIBLE:

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

* dividiré per:

b) $\frac{15}{25} = \frac{\quad}{\quad}$

* dividiré per:

c) $\frac{5}{20} = \frac{\quad}{\quad}$

* dividiré per:

d) $\frac{12}{30} = \frac{\quad}{\quad}$

* dividiré per:

e) $\frac{99}{63} = \frac{\quad}{\quad}$

* dividiré per:

f) $\frac{100}{50} = \frac{\quad}{\quad}$

* dividiré per: