SIMPLIFICACIÓ DE FRACCIONS

Ja saps que simplificar una fracció vol dir transformar-la en una altra fracció equivalent més petita. Has de dividir numerador i denominador entre un mateix nombre, sempre que es pugui fer la divisió de manera justa.

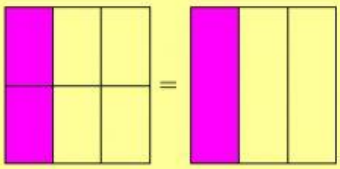
1. Simplifica aquestes fraccions:

a) $\frac{6}{9}$ $\xrightarrow{:3}$ ____ b) $\frac{8}{4}$ $\xrightarrow{:2}$ ____ c) $\frac{3}{6}$ $\xrightarrow{:3}$ ____

d) $\frac{10}{15}$ $\xrightarrow{:5}$ ____ e) $\frac{9}{12}$ $\xrightarrow{:3}$ ____ f) $\frac{20}{28}$ $\xrightarrow{:4}$ ____

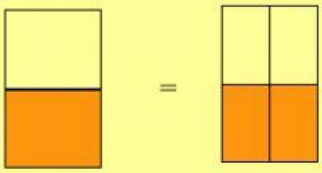
1. Pensa en cada cas si hem simplificat o augmentat la fracció inicial. Eligeix la resposta:

a)



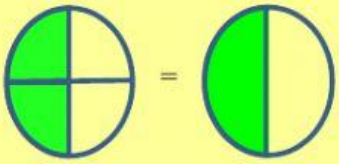
La fracció inicial l'hem

b)



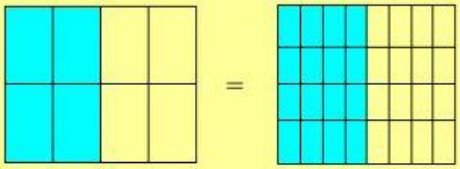
La fracció inicial l'hem

c)



La fracció inicial l'hem

d)



La fracció inicial l'hem

3. Pensa per quin nombre hem reduït aquestes fraccions:

a) $\frac{18}{24} = \frac{6}{8}$ b) $\frac{8}{4} = \frac{2}{1}$ c) $\frac{6}{14} = \frac{3}{7}$ d) $\frac{25}{30} = \frac{5}{6}$

* Simplifcat per * Simplifcat per * Simplifcat per * Simplifcat per

e) $\frac{90}{70} = \frac{9}{7}$ f) $\frac{42}{36} = \frac{7}{6}$ g) $\frac{24}{64} = \frac{3}{8}$ h) $\frac{9}{81} = \frac{1}{9}$

* Simplifcat per * Simplifcat per * Simplifcat per * Simplifcat per

4. Clica les simplificacions estan mal fetes:

a) $\frac{16}{25} = \frac{8}{5}$ b) $\frac{10}{4} = \frac{5}{2}$ c) $\frac{6}{14} = \frac{3}{6}$ d) $\frac{25}{30} = \frac{5}{6}$