

He fet els deures: **SI** **NO**

Data: _____

Tema 4: Les fraccions

11- Reducció a comú denominador

Per reduir dues fraccions a comú denominador, multipliquem el numerador i el denominador de cada fracció pel denominador de l'altra.

Per exemple, per reduir les fraccions $\frac{3}{4}$ i $\frac{5}{6}$ a comú denominador, fem:

$$\frac{3}{4} \quad \frac{5}{6} \quad \frac{3}{4} \times \frac{6}{6} = \frac{18}{24}$$

$$\frac{5}{6} \quad \frac{3}{4} \quad \frac{5}{6} \times \frac{4}{4} = \frac{20}{24}$$

Les fraccions $\frac{18}{24}$ i $\frac{20}{24}$ són equivalents a $\frac{3}{4}$ i $\frac{5}{6}$, respectivament, i tenen el mateix denominador.

Reduir fraccions a comú denominador és trobar fraccions equivalents amb el mateix denominador.



22 Redueix a comú denominador les següents fraccions i després suma-les. Fes-ho com a l'exemple.

$$\frac{3}{5} \text{ i } \frac{4}{6} = \frac{3 \times 6}{5 \times 6} \text{ i } \frac{4 \times 5}{6 \times 5} = \frac{18}{30} \text{ i } \frac{20}{30}$$

Fixa't que al reduir dos fraccions a comú denominador, ara ja sabem sumar-les o restar-les



$$\frac{3}{4} \text{ i } \frac{2}{3} = \text{---}$$

$$\frac{5}{6} \text{ i } \frac{7}{10} = \text{---}$$

$$\frac{1}{2} \text{ i } \frac{1}{3} = \text{---}$$