

FITXA OPERACIONS AMB FRACCIONS

CRITERI 3.1

Formular i comprovar conjectures senzilles de forma guiada analitzant patrons, propietats i relacions.

1. Ordena de **major a menor** les següents fraccions reduint abans a denominador comú:

$$\frac{3}{5} \quad \frac{5}{12} \quad \frac{1}{4}$$

mcm =

— > — > —

2. Calcula i simplifica si és possible:

$$a) \frac{2}{5} + \frac{1}{3} - \frac{8}{15} = \text{—}$$

mcm =

$$b) 2 - \frac{1}{4} - \frac{7}{9} - \frac{1}{12} = \text{—}$$

mcm =

3. Calcula i simplifica si és possible:

$$a) \frac{2}{3} \cdot \frac{1}{2} = \text{—}$$

$$b) 3 : \frac{9}{2} = \text{—}$$

4. Opera i simplifica si és possible:

$$a) \frac{2}{3} : \left(\frac{3}{10} \cdot 5 \right) = \text{—}$$

$$b) \left(1 - \frac{5}{7} \right) \cdot \left(2 + \frac{1}{3} \right) = \text{—}$$

$$c) \left(\frac{5}{3} + \frac{3}{4} \right) - \left(1 - \frac{2}{3} + \frac{3}{4} \right) = \text{—}$$