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 = 60

$$\frac{\quad}{60} > \frac{\quad}{60} > \frac{\quad}{60}$$

2. **Calcula i simplifica** si és possible:

Exemple

$$\frac{1}{3}+\frac{4}{5}-\frac{3}{10}=\begin{cases}\text{m.c.m. }(3,5,10)=30\\ \text{Prenem 30 com a denominador comú.}\end{cases}$$

$$=\frac{1\cdot 10}{3\cdot 10}+\frac{4\cdot 6}{5\cdot 6}-\frac{3\cdot 3}{10\cdot 3}=\frac{10}{30}+\frac{24}{30}-\frac{9}{30}=$$

$$=\frac{10+24-9}{30}=\frac{25}{30}=\frac{5}{6}$$

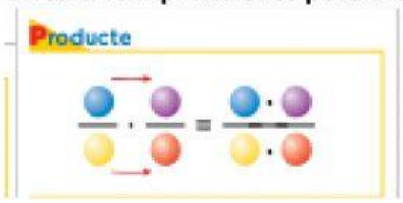
$a)\ \frac{2}{5}+\frac{1}{3}-\frac{8}{15}=\frac{\quad}{\quad}$

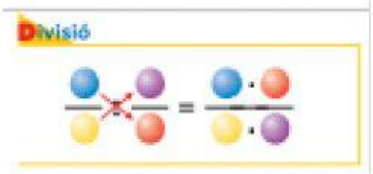
mcm = 15

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

mcm = 36

3. **Calcula i simplifica si és possible**:





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

$b)\ 3:\frac{9}{2}=\frac{\quad}{\quad}$

LIVEWORKSHEETS

FITXA OPERACIONS AMB FRACCIONS	
CRITERI 3.1	Formular i comprovar conjectures senzilles de forma guiada analitzant patrons, propietats i relacions.

4. Opera :

- Primer, els parèntesis.
- Després, les multiplicacions i les divisions.
- Finalment, les sumes i les restes.

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

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

$c)\ \left(\frac{29}{12}\right)-\left(1-\frac{2}{3}+\frac{3}{4}\right) = -$

LIVEWORKSHEETS