Nom: _____ **Data:** _____

Fitxa 1: NOMBRES RACIONALS (per entregar)

1. Determina la fracció irreductible.

a) $\frac{20}{8}$ c) $\frac{32}{12}$ e) $\frac{-27}{36}$

b) $\frac{-4}{48}$ d) $\frac{-54}{92}$

2. Calcula el resultat d'aquestes operacions. Detalla tots els passos per arribar al resultat final. El resultat ha de ser la fracció irreductible.

a) $\left(-\frac{10}{3}+3\right)\cdot(-3)+\frac{1}{4}$

b) $1-2:\left(\frac{5}{3}-\frac{7}{4}\right)\cdot\frac{1}{3}$

c) $\left(\frac{9}{2}-\frac{1}{6}\right):\left[8+\frac{1}{3}:\left(-\frac{1}{2}\right)\right]$

d) $\frac{6}{5}\cdot\left(\frac{2}{3}-\frac{1}{9}\right):\left(-\frac{3}{2}+\frac{11}{4}\right)$

3. Expressa aquests nombres en forma de fracció:

b) $8,\widehat{7}$

c) $5,6\widehat{34}$

d) 5,84

LIVEWORKSHEETS