

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) $8,\overline{7}$

c) $5,\overline{634}$

d) $5,\overline{84}$