

Multiplicació i divisió de FRACCIONS

[Simplifica els resultats sempre que se puga]

Multiplicacions de fraccions:

$$a) \frac{11}{9} \cdot \frac{5}{7} = \text{---}$$

$$b) \frac{2}{3} \cdot \frac{9}{4} = \text{---}$$

$$c) \frac{8}{9} \cdot \frac{3}{4} = \text{---}$$

$$d) \frac{12}{10} \cdot \frac{5}{6} = \text{---}$$

$$e) \frac{20}{21} \cdot \frac{1}{4} = \text{---}$$

$$f) 3 \cdot \frac{7}{2} = \text{---}$$

Divisions de fraccions:

$$a) \frac{10}{9} : \frac{5}{7} = \text{---}$$

$$b) \frac{6}{3} : \frac{7}{4} = \text{---}$$

$$c) \frac{9}{5} : \frac{3}{2} = \text{---}$$

$$d) \frac{14}{6} : \frac{7}{2} = \text{---}$$

$$e) \frac{1}{3} : \frac{7}{4} = \text{---}$$

$$f) 4 : \frac{3}{5} = \text{---}$$

Recorda la regla dels signes:

$$+ \cdot + = +$$

$$+ : + = +$$

$$- \cdot - = +$$

$$- : - = +$$

Signes iguals
POSITIU +

Signes diferents
NEGATIU -

$$+ \cdot - = -$$

$$+ : - = -$$

$$- \cdot + = -$$

$$- : + = -$$

Operacions:

$$a) \frac{-3}{7} : \frac{5}{2} = \text{---}$$

$$b) \frac{-4}{5} \cdot \frac{2}{-3} = \text{---}$$

$$c) \frac{-8}{5} : \frac{3}{2} = \text{---}$$

$$d) \frac{4}{6} \cdot \frac{7}{2} = \text{---}$$

$$e) \frac{-1}{3} : \frac{7}{4} = \text{---}$$

$$f) -4 \cdot \frac{3}{5} = \text{---}$$

$$g) \frac{-1}{6} : \frac{9}{5} = \text{---}$$

$$h) \frac{-5}{6} \cdot \frac{-7}{2} = \text{---}$$

$$i) \frac{11}{5} : \frac{3}{-2} = \text{---}$$