

|                            |            |
|----------------------------|------------|
| U.DIDÁCTICA 3º: FRACCIÓN S | FICHA Nº 1 |
| NOME:                      | Curso:     |

1º) Escribe, en cada caso, unha fracción equivalente que cumpra a condición indicada.

a) Sexa equivalente a  $\frac{1}{3}$ , e que teña por numerador 4.

b) Sexa equivalente a  $\frac{6}{15}$ , e que teña por numerador 14.

2º) Calcula a fracción irredutible de cada unha destas fraccións:

$$a) \frac{130}{110} =$$

$$b) \frac{39}{54} =$$

3º) Resolve as seguintes operacións escribindo o proceso de resolución paso a paso:

$$a) \frac{3}{5} - \frac{1}{10} + \frac{2}{3} - \frac{2}{6} =$$

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

4º) Resolve as seguintes operacións especificando o proceso de resolución paso a paso, e simplificando se é posible o resultado final.

$$a) \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{5}\right) : \left(2 - \frac{1}{5}\right) =$$

$$b) \frac{\frac{3}{5}}{\left[\frac{4}{5} - 2 \cdot \left(1 - \frac{4}{5}\right)\right]} =$$

5º) Calcula e simplifica:

$$a) \left(-\frac{2}{3}\right) : \frac{5}{9} =$$

$$b) \frac{3}{4} : \left(\frac{1}{3} + \frac{1}{5}\right) =$$

$$c) \frac{\left(\frac{3}{5} - \frac{1}{2}\right)}{\frac{3}{10}} =$$

6º) Lin as  $\frac{3}{5}$  partes dun libro de 360 páxinas. ¿Cántas páxinas me quedan por ler?

7º) Dun rolo de corda de 60 metros, Raúl cortou  $\frac{1}{2}$  do total, Pedro cortou  $\frac{1}{4}$  do total e Xoán,  $\frac{1}{6}$  do total. ¿Que fracción de rolo de corda cortaron entre os tres? ¿Cántos metros quedan?

8º) ¿Cántos litros de perfume cómpren para encher 30 frascos de  $\frac{2}{5}$  de litro de capacidade cada un?