



2. Recuerda: las fracciones y los números decimales

Soluciones

1 Escribe las siguientes fracciones en forma de número decimal:

$$a) \frac{1}{3} = \boxed{0,\widehat{3}}$$

$$b) \frac{1}{6} = \boxed{0,1\widehat{6}}$$

$$c) \frac{5}{2} = \boxed{2,5}$$

$$d) \frac{71}{300} = \boxed{0,23\widehat{6}}$$

$$e) \frac{27}{500} = \boxed{0,054}$$

$$f) \frac{240}{81} = \boxed{2,9\widehat{6}2}$$

2 Expresa los siguientes decimales como una fracción irreducible:

$$a) 0,5 = \boxed{\frac{1}{2}}$$

$$b) 0,75 = \boxed{\frac{3}{4}}$$

$$c) 0,\widehat{1} = \boxed{\frac{1}{9}}$$

$$d) 0,2\widehat{3} = \boxed{\frac{23}{99}}$$

$$e) 0,0\widehat{3} = \boxed{\frac{1}{30}}$$

$$f) 1,3\widehat{3}6 = \boxed{\frac{147}{110}}$$

3 Efectúa estas operaciones, expresando antes, en forma de fracción, los números decimales:

$$a) 0,25 + \frac{3}{2} = \boxed{\frac{7}{4}}$$

$$b) 0,\widehat{6} + \frac{1}{3} = \boxed{1}$$

$$c) 15 : 0,\widehat{3} = \boxed{45}$$

$$d) 12 \cdot 0,1\widehat{6} = \boxed{2}$$

4 Realiza las siguientes operaciones con fracciones:

$$a) \left(\frac{1}{3} + \frac{2}{5}\right) \cdot \frac{3}{2} = \boxed{\frac{11}{10}}$$

$$b) \left(\frac{3}{5} : \frac{5}{3}\right) + \frac{1}{5} = \boxed{\frac{14}{25}}$$

$$c) \left(3 - \frac{2}{3}\right) \cdot \left(\frac{5}{7} + \frac{1}{2}\right) = \boxed{\frac{17}{6}}$$

$$d) \left(\frac{5}{4} \cdot \frac{3}{10}\right) : \left(\frac{1}{3} + \frac{5}{6}\right) = \boxed{\frac{9}{28}}$$