

MATEMÁTICAS 3º ESO . REPAÑO N.ºS REALES

1. Pon X en todas las casillas donde pueda estar cada número:

	N	Z	Q	I	R	Nada
$\frac{3}{7}$						
61'02343434...						
$\sqrt{50}$						
$\frac{18}{6}$						
$\sqrt{-64}$						
$-\sqrt{64}$						

2. Escribe la fracción generatriz **irreducible** de estos números racionales:

$$0'15151515... = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$31,5 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$1'2644444... = \underline{\hspace{2cm}}$$

3. Escribe el resultado **simplificado** de estas operaciones:

$$\frac{5}{12} \cdot \left(\frac{3}{4} - \frac{1}{2} \right)^{-2} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\frac{\sqrt{\frac{9}{64}}}{2 + \left(\frac{4}{5} \right)^{-1}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\left(8 \cdot \sqrt{1 - \frac{3}{4}} \right)^{-3} = \underline{\hspace{2cm}}$$

4. En una caja hay bolas blancas y negras. Blancas son 12, que son las $\frac{3}{5}$ partes del total.

a) ¿Cuántas bolas hay en la caja? $\underline{\hspace{2cm}}$

b) ¿Cuántas son negras? $\underline{\hspace{2cm}}$



5. En una caja hay bolas blancas, negras y azules. Blancas son el 20%, negras son las $\frac{5}{8}$ partes y azules hay 14.

a) ¿Cuántas bolas hay en la caja? $\underline{\hspace{2cm}}$ b) ¿Cuántas son blancas? $\underline{\hspace{2cm}}$

c) ¿Cuántas son negras? $\underline{\hspace{2cm}}$