

BOLETIN DE NÚMEROS RACIONALES 3º B/D (BELÉN)

1. Realizar las siguientes operaciones con fracciones simplificando siempre los pasos intermedios y el resultado

$$1. \frac{1}{4} + \frac{3}{2} \cdot \frac{2}{3}$$

$$4. 7 + \frac{1}{2} + 8 + \frac{1}{5} - \left(6 + \frac{1}{4}\right) + 2 + \frac{1}{10}$$

$$2. \frac{5}{6} \cdot \frac{4}{15} - \frac{3}{5} \cdot \frac{20}{18}$$

$$5. \left(6 + \frac{3}{4}\right) : \left(\frac{7}{2} - \frac{3}{4} + \frac{1}{5}\right)$$

$$3. \frac{3}{8} : \frac{18}{24} - \frac{5}{6}$$

$$6. 4 + \frac{1}{3} - \left(2 + \frac{3}{5} - \left(1 + \frac{4}{7}\right)\right)$$

2. Indica los conjuntos numéricos a los que pertenecen estos números

$$\frac{4}{5}; \frac{10}{5}; -2,333\dots; \sqrt{7}; \sqrt{36}; \frac{\pi}{2}; -5; 7,4$$

3. Clasifica los siguientes números decimales y pasa a fracción aquellos que se pueda.

a) 83,25

b) 4,171717...

c) 6,12343434....

d) 3,439127436.....

4. Esta mañana un labrador ha arado la mitad de un terreno y por la tarde solo hizo dos tercios de lo que quedaba. Si aún le quedan por arar 4 hectáreas. ¿Cuánto ha arado por la mañana y por la tarde? ¿De cuántas hectáreas es el terreno que está arando?

5. Tenía ahorrados 18 €. Para comprarme un juguete he sacado $\frac{4}{9}$ del dinero de mi hucha. ¿Cuánto me ha costado el juguete?

6. Hoy he perdido 18 cromos que son $\frac{3}{11}$ de los que tenía. ¿Cuántos cromos tenía?