

TEMA: CONJUNTOS NUMÉRICOS

ACTIVIDAD: TALLER #2

1. Escribe V o F según corresponda a la afirmación

- | | |
|--|--|
| a. $\frac{2}{3}$ es un número racional | c. $\sqrt{4}$ es un número racional |
| b. $\sqrt{36}$ es un número irracional | d. <i>Ningún número racional es entero</i> |
| | e. Todo Número Natural es entero |

2. Simplifica los resultados

- | | |
|---|--|
| a. $\frac{3}{2} + \frac{4}{8} + \frac{10}{4}$ | c. $\frac{4}{92} \cdot \frac{100}{16} \cdot \frac{12}{3}$ |
| b. $\frac{2}{9} + \frac{1}{36} + \frac{1}{3}$ | d. $\left(\frac{3}{7} \div \frac{4}{9}\right) - \left(\frac{36}{3} \cdot \frac{10}{12}\right)$ |

3. María se ha gastado $\frac{1}{3}$ del dinero que le dieron sus abuelos comprando un libro de aventuras, también se ha gastado $\frac{1}{9}$ comprando dulces en la tienda. ¿Cuál es la fracción que se ha gastado María?. Si al final le quedaron 16000\$. Cuánto dinero le regalaron los abuelos?
4. De un depósito de agua se saca un tercio del contenido y, después $\frac{2}{5}$ de lo que quedaba. Si aún quedan 600 litros. ¿Cuánta agua había al principio?
5. Un vendedor despacha por la mañana las $\frac{3}{4}$ partes de las naranjas que tenía. Por la tarde vende $\frac{4}{5}$ de las que le quedaban. Si al terminar el día aún le quedan 100 kilogramos de naranjas. ¿Cuántos kilogramos tenía?

6. Resuelve los siguientes polinomios y Ecuaciones

- | | |
|--|-----------------------|
| a. $\left\{\left(\frac{1}{4} + \frac{3}{5} - \frac{2}{8}\right) \cdot \left(\frac{5}{6} + \frac{4}{12} - 2\right)\right\}$ | d. $3x + 7 = 21$ |
| b. $\left\{\left(\frac{12}{4} + \frac{3}{12} - \frac{1}{6}\right) + \left(\frac{2}{6} + \frac{4}{2} - \frac{3}{18}\right)\right\}$ | e. $28 = x - 12$ |
| c. $\frac{4}{5} - \sqrt[4]{\frac{256}{81}} + \sqrt{16}$ | f. $-42x + 5 = 16$ |
| | g. $2 + x + 85 = 175$ |
| | h. $2x + 85 = 175$ |

