



NOMBRE:

1. Calcula:

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

$$= _ - _ \left[_ - _ \right] = _ - _ = _ - _ = _$$

2. Un terreno se divide en tres partes. Dos de ellas son $\frac{2}{5}$ y $\frac{1}{3}$ del total.**a) ¿Cuál es la más grande?**

$$1^{\text{a}} \text{ parte} \rightarrow _ = _$$

$$2^{\text{a}} \text{ parte} \rightarrow _ = _$$

$$3^{\text{a}} \text{ parte} \rightarrow _ - _ - _ = _$$

La más grande es la $_$, $_$

b) La menor de las partes mide 240 m^2 . ¿Cuál es la superficie total del terreno?

$$\text{La menor de las partes es } _ \text{ de } _ \text{ m}^2 = _ = _ \text{ m}^2.$$

$$\text{La superficie total es } _ : _ = _ \text{ m}^2.$$

3. Expresa como potencia de base 3:

$$\left(\frac{1}{3}\right)^{-1} \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^2 \cdot \left(\frac{1}{3}\right)^{-3} \cdot (3^{-2})^5 \cdot 3^7 = _ \cdot _ \cdot _ \cdot _ =$$

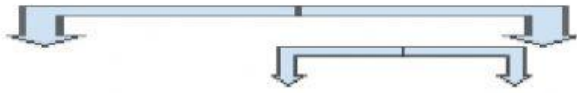
4. Efectúa y simplifica:

$$\frac{3}{2\sqrt{6}} = \frac{_ \cdot \sqrt{_}}{\sqrt{_} \cdot \sqrt{_}} = \frac{\sqrt{_}}{\sqrt{_}} = \frac{\sqrt{_}}{_} = \frac{\sqrt{_}}{_} = \frac{\sqrt{_}}{_}$$

$$\sqrt[3]{81} - \sqrt[3]{24} = \sqrt{_} - \sqrt{_} = \sqrt{_} - \sqrt{_} = (_ - _) \sqrt{_} = \sqrt{_}$$



5. Un taller fabrica en 10 días 1600 chaquetas, trabajando 8 horas diarias. ¿cuánto tardará en hacer 2 000 chaquetas trabajando 10 horas al día?



$$\frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot} \Rightarrow \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot}$$

6. Tres vecinos de una aldea alquilan una máquina motosierra durante 12 días. Juan tiene 2 días; Pedro, 3 días; y Rufino, 7 días. El importe del alquiler asciende a 264 euros. ¿Cuánto debe pagar cada uno?

Número total de días que se alquila la máquina = + + =

Precio por día = _____ =

Juan debe pagar · =

Pedro debe pagar · =

Rufino debe pagar · =

7. En un examen de matemáticas han aprobado 22 estudiantes, lo que supone el 88% del total de la clase. ¿Cuántos estudiantes hay en la clase?



$$\frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot} \Rightarrow \frac{\cdot}{\cdot} = \frac{\cdot}{\cdot}$$