



NOMBRE:

1. Calcula:

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

$$= \underline{\quad} - [\underline{\quad} - \underline{\quad}] = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad} - \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

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

$$1^{\text{a}} \text{ parte} \rightarrow \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

$$2^{\text{a}} \text{ parte} \rightarrow \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

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

La más grande es la $\underline{\quad}$, $\underline{\quad}$

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

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

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

3. Expresa como potencia de base 3:

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

4. Efectúa y simplifica:

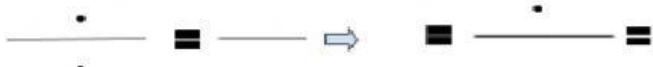
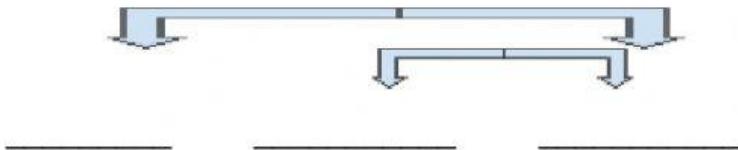
$$\frac{3}{2\sqrt{6}} = \frac{\underline{\quad} \cdot \sqrt{\underline{\quad}}}{\sqrt{\underline{\quad}} \cdot \sqrt{\underline{\quad}}} = \frac{\sqrt{\underline{\quad}}}{\sqrt{\underline{\quad}}} = \frac{\sqrt{\underline{\quad}}}{\underline{\quad}} = \frac{\sqrt{\underline{\quad}}}{\underline{\quad}} =$$

$$\sqrt[3]{81} - \sqrt[3]{24} = \sqrt{\underline{\quad}} - \sqrt{\underline{\quad} \cdot \underline{\quad}} = \sqrt{\underline{\quad}} - \sqrt{\underline{\quad}} = (\underline{\quad} - \underline{\quad}) \sqrt{\underline{\quad}} = \sqrt{\underline{\quad}}$$



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?



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?

