

ACTIVIDAD

Resuelva el examen que le corresponda de acuerdo al que presentó según su grupo.

Examen (modelo 1)

INDICACIONES. Resuelva los ejercicios y problemas propuestos con *letra clara y legible*. NO se aceptan respuestas sin el procedimiento adecuado que le sustente.

1. (1 punto) Resolver entregando el resultado como fracción

$$\left(1\frac{2}{3} - 0.75\right) \cdot (2.\bar{5})$$

2. (1 punto) Simplificar la siguiente expresión

$$\sqrt[3]{54} + 2\sqrt[3]{250} - 9\sqrt[3]{16}$$

3. (1 punto) Cuando Rosa nació, María tenía 30 años. Ambas edades suman hoy 28 años más que la edad de Elsa, que tiene 50 años. ¿Qué edad tiene Matilde, que nació cuando Rosa tenía 11 años?
4. (1 punto) Los $\frac{2}{3}$ de la edad de Mario son 24 años y la edad de Roberto es los $\frac{4}{9}$ de la de Mario. Hallar ambas edades.
5. (1 punto) Compré un automóvil en 30 millones y tras 2 años de uso se lo vendí a mi hermano por 21 millones. ¿A qué fracción del precio original equivale la devaluación de dicho automóvil?

Examen (modelo 2)

INDICACIONES. Resuelva los ejercicios y problemas propuestos con *letra clara y legible*. NO se aceptan respuestas sin el procedimiento adecuado que le sustente.

1. (1 punto) Resolver entregando el resultado como fracción

$$\left(2\frac{1}{6} - 3.\bar{4}\right) \cdot (2.7)$$

2. (1 punto) Simplificar la siguiente expresión

$$\sqrt[4]{480000}$$

3. (1 punto) María se comió ayer una quinta parte del total de gomitas de un paquete que compró; si hoy se comió una quinta parte de las que le restaban quedándole 32 gomitas, ¿cuántas gomitas venían originalmente en el paquete?
4. (1 punto) Juan llevó a cenar a su novia y, para impresionarla, decide dejar al mesero una generosa propina equivalente a una tercera parte del costo de la cena. Si el plato de él costó \$45000 y el de ella \$36000, ¿de cuánto fue la propina para el mesero?
5. (1 punto) Convertir a fracción el número decimal infinito periódico 4.37666666...