

Examen Matemáticas

Nombre: Loren Dayana Avila Cruz

1. La suma de las edades de Maria y Juliana es 80 años, y Juliana tiene 8 años menos que Maria. Hallar las edades.

$$M + J = 80$$

$$J + 8 = M$$

$$M = 44$$

$$J = 36$$

Respuesta: Maria tiene 44 años y Juliana 36

2. La edad de Javier es el triple que la de Sebastian mas 10 años, si Javier tiene 40 años.

Hallar la edad de Sebastian

$$J \times 3 = S + 10$$

$$J = 40 \quad S = 10$$

$$3 \times 10 = 30$$

$$30 + 10 = 40$$

Respuesta: Sebastian tiene 10 años

3. Entre Victor y Pedro tiene ahorrado \$ 500.000, Victor tiene la Cuarta Parte de Pedro. Hallar cuanto tiene ahorrado Victor y Pedro

$$V + P = 500.000 \quad V = \frac{1}{4} P$$

$$\frac{1}{4} = 500.000 = 700.000$$

~~R/A~~ ^{le} 500.000 R/A: Victor tiene la Cuarta Parte que serian 700.000 y Pedro tiene 400.000

4. La quinta Parte de la nota Final del Lina m $\frac{1}{2}$ es igual a $\frac{3}{2}$. Hallar el valor de la nota Final

$$\frac{3}{2} + \frac{1}{2} = \frac{3}{2} \quad \frac{2}{2} + \frac{1}{2} = \frac{3}{2}$$

$$- 1 \times 5 = 50$$

R/A El valor de la nota final es de 50

5. Escriba la forma algebraica del siguiente enunciado

- Tres veces un número más la quinta parte de este número

$$- 3x + \frac{x}{5}$$

6. Escriba la forma algebraica de las siguiente enunciado

- La suma del cuadrado de los números y la raíz cuadrada de esta suma

$$\sqrt{x^2 + y^2}$$