

Operaciones con polinomios

- 1 ¿Cuál ha de ser el minuendo para que la diferencia sea -4 si el sustraendo es

$$\frac{1}{2}a - \frac{1}{3}b?$$

Resolvemos:

- 2 La suma actual de las edades de Felipe, Rafael y Gabriel es n años. ¿Cuánto sumarán sus edades dentro de $2p$ años?

Resolvemos:

- 3 Calcula el valor numérico (VN) de:

$$\frac{m}{n} + \frac{n}{m} + \frac{m}{p} + \frac{p}{m} + \frac{n}{p} + \frac{p}{n}$$

si se sabe que:

$$m + n + p = 0$$

Resolvemos:

- 4 Determina el grado de $M(x)$ si:

$$M(x) = E(x)[2x^2 - x + 1]$$

Además:

$$E(x) = P(x) + Q(x)$$

$$P(x) = 3x^4 - x + 1$$

$$Q(x) = x^4 + x - 1$$

Resolvemos: