



MATEMATICAS

OPERACIONES COMBINADAS CON EXPRESIONES ALGEBRAICAS

GRADO OCTAVO

Une cada uno de los ejercicios con la respuesta correcta.

- A las 7 a. m. el termómetro marca $+5^\circ$ y de las 7 a las 10 a. m. baja a razón de 3° por hora. Expresar
1. la temperatura a las 8 a. m., 9 a. m. y 10 a. m.

$$6x + 6$$

- Sumar $x^2 - 3xy$ con $3xy - y^2$ y el
2. resultado restarlo de x^2 .

$$x^2 - 4$$

- ¿Qué expresión hay que añadir a
3. $3x^2 - 5x + 6$ para que la suma sea $3x$?

$$-2xy - 2y^2$$

- Simplificar:
4. $-3x^2 - \left\{ - \left[4x^2 + 5x - (x^2 - (x + 6)) \right] \right\}$

$$-3x^2 + 8x - 6$$

- Simplificar:
5. $x^2 - xy + xy - y^2 - (x + y)(x + y)$

$$y^2$$

- Cual es el resultado de:
6. $x^3 + 3x^2 - 4x - 12 \quad \underline{x+3}$

$$+5^\circ \quad +2^\circ \quad -1^\circ \quad -4^\circ$$