

Examen de Repaso

Magaly Genaro Bermúdez

1. La expresión algebraica del enunciado: "El doble de un número aumentado en 5 unidades", es:

a) $5a - 2$ c) $(a + 5)^2$
b) $a - 5$ d) $(2a + 5)$

2. Una forma de representar el enunciado: "La semidiferencia de dos números cualesquiera"

a) $2(m - n)$ c) $\frac{2}{m-n}$
b) $\frac{m-n}{2}$ d) $(m - n)^2$

3. Al restar $2a + 3b - 1$ de $5a - 7b + 7$, se obtiene:

a) $3a - 10b - 8$ c) $3a + 10b + 8$
b) $3a + 10b - 8$ d) $3a - 10b + 8$

4. Al restar $(-x^2 - x + 14)$ de $(5x^2 + x - 11)$, se obtiene:

a) $4x^2 - 3$ c) $6x^2 + 2x - 25$
b) $-6x^2 - 2x + 25$ d) $4x^2 + 3$

5. Al realizar el producto de $(-5x^2)$ por $(-3x^3)$, se obtiene:

a) $-15x^5$ c) $5x^5$
b) $15x^6$ d) $15x^5$

6. El resultado de $(-4mn)(m^2 - 3mn + 4n^2)$, es:

a) $-4m^2n - 12mn - 16mn^2$ c) $-4m^3n - 12m^2n^2 - 4mn^3$
b) $-4m^2n + 12mn - 16mn^2$ d) $-4m^3n + 12m^2n^2 - 16mn^3$

7. El resultado del producto $(2y - 1)(y + 2)$, es:

a) $2y^2 - 3y - 2$ c) $2y^2 + 3y - 2$
b) $2y^2 + 5y + 2$ d) $2y^2 - 5y - 2$