

Marca la opción correcta en cada caso:

1. El grado del polinomio $f(x) = -6x - 8x^3 - 5x^2 + 4$ es:

- i. -8 ii. 4 iii. 3 iv. 8 v. 5

2. El coeficiente principal del polinomio $f(x) = -6x - 8x^3 - 5x^2 + 4$ es:

- i. -8 ii. 4 iii. 3 iv. 8 v. 5

3. El término independiente del polinomio $f(x) = -6x - 8x^3 - 5x^2 + 4$ es:

- i. -8 ii. 4 iii. 3 iv. 8 v. 5

4. El coeficiente principal del polinomio $f(x) = -8x + 5x^2 + x^4$ es:

- i. 0 ii. 4 iii. 1 iv. 2 v. 5

5. El término independiente del polinomio $f(x) = -8x + 5x^2 + x^4$ es:

- i. 0 ii. 4 iii. 1 iv. 2 v. 5

6. El resultado de $3x^3 + 5x^3$ es:

- i. $8x^6$ ii. $15x^6$ iii. $8x^3$ iv. $8x^9$ v. $15x^3$

7. El resultado de $3x^4 - (2x^4 - 3)$ es:

- i. $x^4 + 3$ ii. $x^4 - 3$ iii. $5x^4 - 3$ iv. $5x^4 + 3$ v. $6x^4 + 3$

8. El resultado de $(3x^4 - 2x + 5) + (-6 + 7x)$ es:

- i. $-9x + 11$ ii. $5x - 1$ iii. $3x^4 - 9x + 11$ iv. $3x^4 + 5x - 1$

9. El único polinomio de grado 5, con coeficiente principal -2 y término independiente 6 es:

- i. $3x + 6 + 7x^3 + 2x^5$ iii. $3x + 6 + 7x^3 - 2x^5$
ii. $3x + 6 + 7x^3 - 5x^2$ iv. $3x - 6 + 7x^3 - 2x^5$

