

VALOR NUMÉRICO

1. Marca ☒ la opción que corresponda al valor numérico de la expresión $3x^2 - 26 - (x+2)(x-2)$, al hacer $x = 3$.

1. ☐ 0 2. ☐ -3 3. ☐ 1 4. ☐ 3 5. ☐ -1 6. ☐ -4

2. Marca ☒ la opción que corresponda al valor numérico de la expresión $-(x+4) - (x-1)(2x+2)$, al hacer $x = -2$.

1. ☐ -1 2. ☐ 0 3. ☐ 1 4. ☐ 4 5. ☐ 5 6. ☐ -5

3. Marca ☒ la opción que corresponda al valor numérico de la expresión $-(2x^2+1) - (x-1)^3$, al hacer $x = -1$.

1. ☐ 5 2. ☐ 2 3. ☐ 0 4. ☐ 4 5. ☐ 3 6. ☐ -4

4. Marca ☒ la expresión cuyo valor numérico sea 5, al hacer $x = 3$.

1. ☐ $(2x-3)^2 - 2(x+2)$ 2. ☐ $-2(x^2-7) - 2x^2(x-3)(-2x^2-2)$ 3. ☐ $x-6-x^2(x-3)$
4. ☐ $-(x+1)-x^2(x+3)(x-3)$ 5. ☐ $(x+2)(x-2)+3(x+3)(x-3)$ 6. ☐ $(x-3)^2+2(x-5)$

5. Marca ☒ la expresión cuyo valor numérico sea -2, al hacer $x = -1$.

1. ☐ $-(x-5)-x(2x-3)(2x+3)$ 2. ☐ $-(x+2)-2x(2x^2-1)$ 3. ☐ $-3(x-1)-(3x-1)^3$
4. ☐ $(x^2+2)^2+3x^2-17$ 5. ☐ $3x+2x(2x+2)$ 6. ☐ $-(x+3)-x^2(2x^2+1)(x^2-3)$

6. Marca ☒ la expresión cuyo valor numérico sea 1, al hacer $x = -3$.

1. ☐ $(2x+3)^2 - (x^2+2)$ 2. ☐ $(x+3)^3 - (3x+8)$ 3. ☐ $(x-3)(x+3) - (x+2)(x-2)$
4. ☐ $(x+2)^3 - 3(x^2-11)$ 5. ☐ $2x^2(x+3) - (x-1)$ 6. ☐ $(x-1)(x+1)+3x^2-37$

7. Marca ☒ todos los polinomios cuyo valor numérico sea 3, al hacer $x = 2$.

1. ☐ $2(x^2-3) - (x-1)^3$ 2. ☐ $2x-1-(x-2)^2$ 3. ☐ $3x+4-(2x+3)(2x-3)$
4. ☐ $2x(x+2)(x-2) - (x-5)$ 5. ☐ $3x-4-(x+1)(x-1)$ 6. ☐ $-2(x-4) - (x^2-3)^3$

8. Marca ☒ todos los polinomios cuyo valor numérico sea -4, al hacer $x = -2$.

1. ☐ $-(2x^2-7) - (x-1)(x+1)$ 2. ☐ $2x(x-3) - (x-2) - x^2$ 3. ☐ $(2x+3)(2x-3) - (3x^2-1)$
4. ☐ $3x^2-23+(x+1)(2x-3)$ 5. ☐ $x(2x+2) - 2x^2$ 6. ☐ $-2(x+4) - 3x^2(x+2)(x-2)$

9. Marca ☒ todos los polinomios cuyo valor numérico sea 4, al hacer $x = -3$.

1. ☐ $-(x^2-13) - (x-3)(x+3)$ 2. ☐ $2x+11-3x^2(2x+1) - (x-3)$ 3. ☐ $2x^2-13+(x+2)^3$
4. ☐ $x^2(x+3) - (x-1)$ 5. ☐ $2(x+2)+2x(x+2)$ 6. ☐ $3x+13-x^2(x+3)(x+2)$

10. Escribe el valor numérico que se obtiene al hacer $x = -2$.

1. $2(x^2-7) - (2x+2)^3 =$ 2. $-(2x+1) - (x^2+3)^2 =$ 3. $x+2+(3x+1)(x+2) =$ 4. $(-2x-2)^2 - (2x^2-1) =$
5. $3(x+2)+(x-3)(x+3) =$ 6. $2x^2-11+(x+1)(x-1) =$ 7. $-(x+12) - (x-3)(x+3) =$ 8. $x^2-3-(x+1)(-x^2+3) =$

Soluciones

1.6. X 2.2. X 3.1. X 4.5. X 5.3. X 6.2. X 7.2. X 7.3. X 7.4. X 7.6. X 8.1. X 8.2. X 8.3. X 8.4. X 8.5. X 8.6. X 9.1. X 9.3. X
9.4. X 9.5. X 9.6. X 10.1. 2 10.2. 2 10.3. 0 10.4. -3 10.5. -5 10.6. 0 10.7. -5 10.8. 0