

1. Resuelva las siguientes operaciones mentalmente y una con flechas.

a) $4x^2 \cdot 5x =$	$-14x^8$
b) $2x^3 \cdot (-7x^5) =$	$24x^9$
c) $-3x^4 \cdot 6x^3 =$	$-18x^7$
d) $-3x^5 \cdot (-8^4) =$	$20x^3$

2. Escribí el nombre del polinomio reducido

a) $P(X) = 5X - x^3 + 8x + 3x^2 + x^3$

b) $T(X) = x^4 + 3x^3 - 2x^4 + 7x - 1 + x^4$

c) $S(X) = 8 - 6x + 7x^2 + x^5 + 2x - 5x^2$

3. Coloca **V** (verdadero) o **F** (falso).

a) $x + x = x^2$

☐

b) $5x \cdot 2x^3 = 10x^4$

☐

c) $(x + 1)^2 = x^2 + 1$

☐

d) $5x^2 + 2x^2 = 7x^4$

☐

e) $3x^2 = 9x^2$

☐

f) $(3x)^3 = 8x^3$

☐