

Soluciones.

1. a) $A = b \cdot a$; $P = 2b + 2a$. 14 cm^2 ; 18 cm .

2. a) $a + b = 34$. b) $y = x + 3$. c) $x + (x + 1)$. d) $3x = 51$.

3. a) $x + (x + 1) = 71$. b) Hijo $\rightarrow x$; padre $\rightarrow 4x$. $x + 4x = 45$. c) $x + x^2 = 20$.

4. a) 5 y ab . b) -1 y x^3 . c) $\frac{4}{3}$ y x^2y . d) 5 y x^2 .

5. Son semejantes: a) y c)

6. a) $10a$. b) a . c) $-x$. d) $2x^2$. f) $\frac{19}{9}x$

7. a) $8x$. b) a^2 . c) $2x + 7$. d) $3x^2 + 3x$. e) $-x^2 - x$ f) $\frac{1}{10}x$

8. a) $4a + 3$. b) $-3x^2$. c) $2x + 2$

9. a) $15a^2$. b) $15a$. c) $-8a^3$. d) $15x^2$. e) $12 - 16x$. f) $2ab^2$. g) $21a^3$. h) $15a^2$. i) $6x^6$

10. a) $\frac{6a}{b}$. b) $3x$. c) $\frac{8x}{3}$. d) $\frac{-4}{5x}$. e) $\frac{9x^3}{2}$. f) $x + 1$