

Problemas

2.3)

$$(a) \quad 5 \times 4 + 3 \times 4 = 4(8) = 32$$

$$(b) \quad \begin{array}{l} 5x \\ 3x \end{array}$$

$$(c) \quad 5x + 3x = \underline{8x}$$

2.4)

(a)

$$4x + 5$$

(b) $7x + 3$

(e) $r + 1$

$$(c) \quad 4x + 5 + 7x + 3 = 11x + 8$$

$$(d) \quad 11x + 8$$

2.5)

$$(a) \quad y^3$$

$$(b) \quad y^6$$

$$(c) \quad 6x^4$$

$$(d) \quad v^{15}$$

$$(e) \quad 8x^3$$

2.6)

$$(a) \quad x^4$$

$$(b) \quad \frac{x}{3}$$

$$(c) \quad 6x$$

$$(d) \quad \frac{1x^7}{5}$$

2.7)

$$(a) \quad 2^{-3} = \frac{1}{2^3} = \frac{1}{8}$$

$$(b) \quad \frac{1}{3^{-2}} = 3^2 = 9$$

Exercises

2.2.1)

$$(a) \quad 8x - 1$$

$$(b) \quad -22x + 30$$

2.2.2) (a) t^7

(c) y^{45}

(b) $64x^7$

(d) $729x^{12}$

2.2.3)

(a) p^5

(b) $\frac{5}{6z^4}$

(c) $\frac{4x^4}{3}$

(d) $\frac{\overset{8}{24} \cdot \overset{1}{8} t^{11}}{\underset{2}{18} \cdot 3 t^{10}} = \frac{8t}{3}$

2.2.4)

(a) $\frac{1}{3}$

(b) $\frac{1}{s^3} = \frac{1}{12s}$

(c) $\frac{2}{x^8}$

(d) $4x^4$

2.2.5)

(a) $4t - 14$

(b) $6t - 21$

(c) $8t - 28$

2.2.6) $\int r^4. \quad (r^4)^5 = r^{20}$

2.2.7)

No, porque el término es parte de una suma

2.2.8)

(a) $\sqrt[3]{96t^6} = 4t^2\sqrt[3]{6}$

(b) $\sqrt[3]{125x^{12}} = 5x^4$

(c) $\sqrt[3]{125x^{12}} = 5x^4$

$$(c) \sqrt[3]{27p^5} = p \sqrt[3]{p^2} = p \cdot p^{2/3} = p^{5/3}$$