

# Fe de errata 9no. Semestre.

## Página 177

Dice:  $\sqrt{5x^3}$

Debe decir:  $\sqrt{5} x^3$

## Página 178

En el ejemplo 1 del apartado "Evaluación de un polinomio" se omitió la solución:

Llamemos  $P(x)$  = ganancia total del empleado y  $x$  = monto de la venta; así tenemos  $P(x) = 50 + 0.05 \cdot x$

Sustituyendo el valor  $x = 500Bs$  en la expresión, nos queda  $P(x) = 50 + 0.05 \cdot (500) = 50 + 25 = 75$

Así tenemos que el empleado obtiene una ganancia total de 75 Bs. ¿Cuánto es la ganancia total si el monto es de 800 Bs.?

## Página 181

Dice:  $5m$  y  $3m$

Debe decir:  $5m$  y  $3m^3$

## Página 183

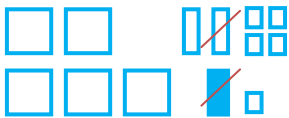
Dice: (debajo de los cuadros que aparecen arriba)  $x^2$   $-x^2$

Debe decir:  $x^2$   $-x^2$

Error en la imagen:

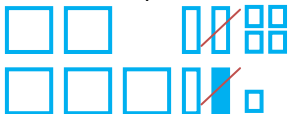
Aparece:

Modelo pictórico



Debe aparecer:

Modelo pictórico



## Página 184

Dice: (en la suma del ejemplo a) -6

Debe decir: +6

Dice: (en la suma del ejemplo b)  $\frac{-7}{5}$

Debe decir:  $\frac{7}{5}$

## Página 185

Dice: (en la suma de  $P(x) - Q(x) = P(x) + [-Q(x)]$ )  $3x^5$

Debe decir:  $3x^3$

## Página 211

Dice: indica el valor de los parámetros  $m$  y.

Debe decir: indica el valor de los parámetros  $m$  y  $b$

## Página 188

Dice: (en el caso 2)  $x^3$

Debe decir:  $x^3$

**Página 189**

Aparece: (en la continuación del caso 2)

$$\frac{-10x^{15} - 50x^{12} + 5x^{13} - 3x^{10}}{5x^5} = \frac{-10x^{15}}{5x^5} - \frac{50x^{12}}{5x^5} + \frac{5x^{13}}{5x^5} - \frac{3x^{10}}{5x^5} = 2x^{10} - 10x^7 + x^8 - \frac{3}{5}x^5$$

Debe aparecer:

$$\frac{-10x^{15} + 5x^{13} - 50x^{12} - 3x^{10}}{5x^5} = \frac{-10x^{15}}{5x^5} + \frac{5x^{13}}{5x^5} - \frac{50x^{12}}{5x^5} - \frac{3x^{10}}{5x^5} = -2x^{10} + x^8 - 10x^7 - \frac{3}{5}x^5$$

En el caso 3 se deben sustituir los polinomios P(x) y Q(x) por los siguientes:

$$P(x) = x^5 - x - 8 + 2x^3 \quad \text{y} \quad Q(x) = x^2 - 2x + 1$$

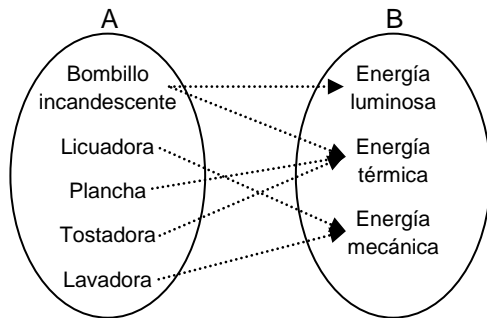
**Página 190**

Aparece: (en el ejemplo b que está en recuadro) dos veces la expresión  $-5x^2$

Debe aparecer: (la segunda vez que aparece) sin signo negativo, es decir  $5x^2$

**Página 201**

En el ejemplo 2 faltó anexar el siguiente diagrama sagital: "Aparatos que transforman energía eléctrica en"



**Página 202**

Dice: (en el punto g) No es función, puesto que el elemento 16

Debe decir: No es función, puesto que el elemento 4

**Página 212**

Aparece: (en la figura 20)

a)  $y = 3x$

b)  $y = 2x$

Debe aparecer:

c)  $y = 3x$

d)  $y = 2x$

Aparece: (en la figura 21)

a)  $y = 2x - 1$

b)  $y = 2x + 1$

Debe aparecer:

e)  $y = 2x - 1$

f)  $y = 2x + 1$

**Página 231**

Aparece:

$$\bar{x} = \frac{x_1 f_1 + x_2 f_2 + x_3 f_3 + \dots + x_n f_n}{f_1 + f_2 + f_3 + \dots + f_n} = \frac{\sum(x_i f_i)}{\sum x_i f_i} = \frac{\sum(x_i f_i)}{N}$$

Debe aparecer:

$$\bar{x} = \frac{x_1 f_1 + x_2 f_2 + x_3 f_3 + \dots + x_n f_n}{f_1 + f_2 + f_3 + \dots + f_n} = \frac{\sum(x_i f_i)}{\sum f_i} = \frac{\sum(x_i f_i)}{N}$$