Nombre _____ Grupo _____ Fecha _____

## 3 Practico (12 ejercicios)



**Antes de contestar:** ¿Qué datos tengo? ¿Qué me piden? Muestra tus cálculos en el espacio.

**1** ¿Cuál es la solución de $3x + 7 = 25$?

(A) $10\frac{2}{3}$
(B) 18
(C) 6
(D) 54

Mis cálculos

**2** ¿Cuál es la solución de $-4x + 9 = 21$?

(A) 3
(B) −3
(C) −7.5
(D) 12

Mis cálculos

**3** ¿Cuál es la solución de $\frac{x}{2} - 5 = 3$?

(A) 16
(B) 4
(C) −4
(D) −16

Mis cálculos

**4** Un plan de celular cuesta $15 al mes más $0.25 por mensaje. La factura fue $22.50. ¿Cuántos mensajes se enviaron?

(A) 90
(B) 7.5
(C) 30
(D) 60

Mis cálculos

**5** Un taxi cobra $3.50 más $2.25 por milla. El viaje costó $21.50. ¿Cuántas millas se recorrieron?

(A) 18
(B) 8
(C) 5.5
(D) 40.5

Mis cálculos

**6** La recta $y = 2x + 5$ corta la recta horizontal $y = 13$. ¿Cuál es la x de ese punto?

(A) 8
(B) 9
(C) 13
(D) 4

Mis cálculos

**7** ¿Qué ecuación representa «el doble de un número, más 6, es 20»?

(A) $2(n + 6) = 20$

(B) $2n = 20 + 6$

(C) $2n + 6 = 20$

(D) $n + 6 = 2 \times 20$

Mis cálculos

**8** Para resolver $5x - 3 = 22$, Luis escribió $5x = 19$. ¿Cuál fue su error?

(A) Restó 3 en vez de sumarlo; debía quedar $5x = 25$

(B) No hay error

(C) Debía dividir primero entre 5

(D) Debía restar 22 a los dos lados

Mis cálculos

**9** Resuelve $0.5x + 1.5 = 6$.

Mis cálculos

**Respuesta:**

**10** Resuelve $\frac{2}{3}x - 4 = 6$.

Mis cálculos

**Respuesta:**

**11** Un gimnasio cobra $30 de matrícula y $18 por mes. María pagó $138. ¿Cuántos meses pagó?

Mis cálculos

**Respuesta:**

**12** Resuelve $-3x + 10 = -14$.

Mis cálculos

**Respuesta:**