

Nombre:

Grado y Grupo:

Cuaderno para estudiantes de 3.º de secundaria  
Volumen 3

## Proporciones

206. Si una plancha se usa 3 horas diarias durante 5 días, consume 15,000 vatios de energía. ¿Cuántas horas diarias se usó la plancha si consumió 8,000 vatios en 2 días?

| Días | Horas al día | Vatios |
|------|--------------|--------|
| 5    | 3            | 15,000 |
| 2    | X            | 8,000  |

A 4

B 5

C 6

D 7

207. En un período de 10 meses, un empleado gana \$300,000 trabajando 12 horas al día. ¿Cuánto ganará si trabaja 11 horas diariamente durante 8 meses?

| Horas | Meses | Sueldo    |
|-------|-------|-----------|
| 12    | 10    | \$300,000 |
| 11    | 8     | X         |

A \$290,000

B \$270,000

C \$250,000

D \$220,000

208. Joel acumuló 1,200 puntos en 16 viajes, cada uno con una duración de 2.5 horas. ¿Cuántos viajes de 1.5 horas de duración deberá realizar para acumular 495 puntos?

| Viajes | Horas | Puntos |
|--------|-------|--------|
| 16     | 2.5   | 1,200  |
| X      | 1.5   | 495    |

A 12

B 11

C 10

D 9

209. Al inyectarle 4 dosis de hormonas diariamente durante 7 días, un borrego ganó 14 kg de peso. ¿En cuántos días ganará 28 kg de peso si le inyectan 7 dosis por día?

| Días | Dosis por día | Peso ganado |
|------|---------------|-------------|
| 7    | 4             | 14 kg       |
| X    | 7             | 28 kg       |

A 14

B 12

C 10

D 8



Gobierno del  
Estado de Sonora

SEC  
Secretaría  
de Educación y Cultura