

Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

## Áreas de Trapecios

### ¡Resolvemos!

1. Encuentra el área de un trapecio que tiene bases de longitud 8 m y 12 m y una altura de 10 m (2 pts)

- a) 150 m<sup>2</sup>
- b) 100 m<sup>2</sup>
- c) 120 m<sup>2</sup>
- d) 132 m<sup>2</sup>
- e) 180 m<sup>2</sup>

### ¡Resolvemos!

2. ¿Cuál es el área de un trapecio que tiene bases de longitud 11 m y 15 m y una altura de 12 m? (2 pts)

- a) 158 m<sup>2</sup>
- b) 156 m<sup>2</sup>
- c) 184 m<sup>2</sup>
- d) 154 m<sup>2</sup>
- e) 164 m<sup>2</sup>

### ¡Resolvemos!

3. Un trapecio tiene un área de 200 cm<sup>2</sup>, una base de longitud 9 cm y la otra base de longitud 11 cm. ¿Cuál es la altura del trapecio? (2 pts)

- a. 5 cm
- b. 10 cm
- c. 15 cm
- d. 20 cm
- e. 25 cm

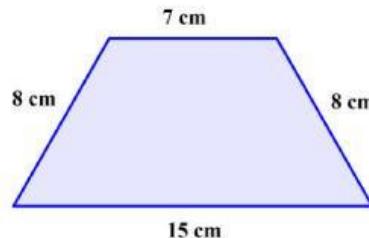
Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

### ¡Resolvemos!

4. Un trapecio tiene un área de  $240 \text{ m}^2$ , una base de longitud 11 m y la otra base de longitud 13 m. ¿Cuál es la altura del trapecio? (2 pts)
- 5 m
  - 10 m
  - 15 m
  - 20 m
  - 25 m

### ¡Resolvemos!

5. Calcula el área del siguiente trapecio: (2 pts)
- $76.23 \text{ cm}^2$
  - $75.23 \text{ cm}^2$
  - $45.25 \text{ cm}^2$
  - $45.14 \text{ cm}^2$
  - $15.14 \text{ cm}^2$



### ¡Resolvemos!

6. Encuentra el área de un trapecio que tiene bases de longitud 6 m y 10 m y una altura de 5 m (2 pts)
- $36 \text{ m}^2$
  - $40 \text{ m}^2$
  - $60 \text{ m}^2$
  - $80 \text{ m}^2$

### ¡Resolvemos!

7. Encuentra el área de un trapecio que tiene bases de longitud 13 m y 15 m y una altura de 8 m (2 pts)
- $112 \text{ m}^2$
  - $168 \text{ m}^2$
  - $186 \text{ m}^2$
  - $224 \text{ m}^2$

Nombre y Apellido: \_\_\_\_\_

### ¡Resolvemos!

8. ¿Cuál es la altura de un trapecio que tiene un área de  $322 \text{ m}^2$  y bases de longitud 19 m y 27 m (2 pts)

- a) 11 m
- b) 13 m
- c) 12 m
- d) 14 m

### ¡Resolvemos!

9. ¿Cuál es la dimensión de la otra base de un trapecio que tiene un área de  $352 \text{ m}^2$ , una base de 25 m y una altura de 16 m (2 pts)

- a) 16 m
- b) 17 m
- c) 19 m
- d) 21 m

### ¡Resolvemos!

10. Calcula el área de un trapecio (2 pts)

- a) 52.5
- b) 25.2
- c) 15.6
- d) 14.6
- e) 54.5

