

## AUTOEVALUACIÓN RECTAS PARALELAS Y SECANTES

### PROBLEMA

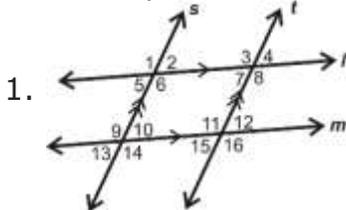
### OPCIONES DE RESPUESTA

### ORIENTACIONES

Da dos ejemplos de ángulos correspondientes.

- 1 2 y 10, 7 y 15
- 2 5 y 9, 2 y 14
- 3 3 y 15, 1 y 13
- 4 7 y 12, 6 y 9

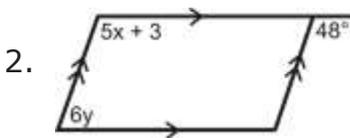
Correcto  
Chequea la operación  
Revisa de nuevo  
Verifica tu respuesta



Encuentra el valor de  $x$ .

- 1  $x=15$
- 2  $x=9$
- 3  $x=5$
- 4  $x=6$

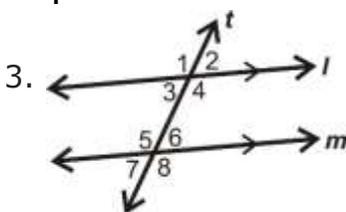
Verifica tu respuesta  
Correcto  
Chequea la operación  
Revisa de nuevo



Encuentra el valor de  $x$  si  $m\angle 1 = (4x + 35)^\circ$ ,  $m\angle 8 = (7x - 40)^\circ$ .

- 1  $x=25^\circ$
- 2  $x=15^\circ$
- 3  $x=35^\circ$
- 4  $x=45^\circ$

Correcto  
Chequea la operación  
Revisa de nuevo  
Verifica tu respuesta



Determina cual(es) de las siguientes afirmaciones es verdadera

- 1 a
- 2 b
- 3 a y b
- 4 c

Chequea la operación  
Revisa de nuevo  
Correcto  
Verifica tu respuesta

a) Los ángulos alternos externos son siempre congruentes.

b) Si los ángulos alternos externos son congruentes entonces las rectas son paralelas.

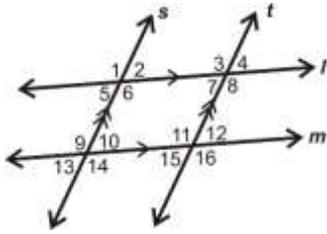
c) Los ángulos alternos externos están en el interior de dos rectas.

Da dos ejemplos de ángulos alternos internos en el diagrama a continuación.

- 1 6 y 9, 8 y 11
- 2 2 y 9, 4 y 11
- 3 6 y 13, 8 y 15
- 4 5 y 14, 7 y 16

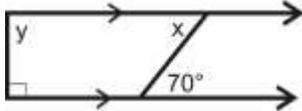
Correcto  
 Chequea la operación  
 Revisa de nuevo  
 Verifica tu respuesta

5.



Encuentra el valor de x.

6.

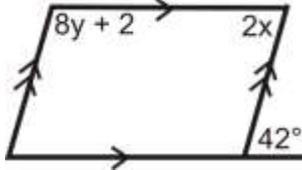


- 1  $x=50^\circ$
- 2  $x=80^\circ$
- 3  $x=60^\circ$
- 4  $x=70^\circ$

Chequea la operación  
 Revisa de nuevo  
 Verifica tu respuesta  
 Correcto

Encuentra el valor de x.

7.



- 1  $x=30^\circ$
- 2  $x=50^\circ$
- 3  $x=21^\circ$
- 4  $x=40^\circ$

Chequea la operación  
 Revisa de nuevo  
 Correcto  
 Verifica tu respuesta

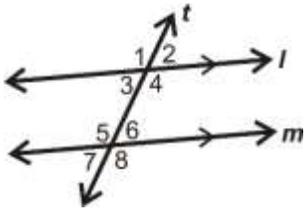
Dada la figura y las condiciones encuentra el valor de x.

$$m\angle 4 = (5x - 33)^\circ, m\angle 5 = (2x + 60)^\circ$$

- 1  $x=61^\circ$
- 2  $x=31^\circ$
- 3  $x=51^\circ$
- 4  $x=71^\circ$

Verifica tu respuesta  
 Correcto  
 Chequea la operación  
 Revisa de nuevo

8.



Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-10-22

