

AUTOEVALUACIÓN

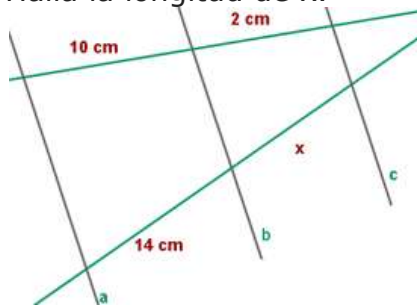
TEOREMA DE THALES.

PROBLEMA

OPCIONES DE RESPUESTA

ORIENTACIONES

1. Las rectas a y b son paralelas. Halla la longitud de x .



1 $x = 5.6$ cm



Excelente, buen trabajo.

2 $X = 5$ cm

Incorrecto, debes colocar el valor exacto aún con sus decimales.

3 $X = 6.6$ cm



Lo siento, probablemente tus valores en la fórmula no estén en la posición correcta.

4 $X = 6$ cm

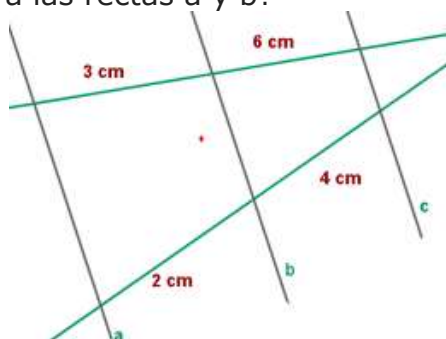
Alto, valor no acertado.

1 Sí



Correcto, respuesta acertada.

2. Las rectas a , b son rectas paralelas. ¿Podemos afirmar que c es paralela a las rectas a y b ?



2 No

Incorrecto, revisa la teoría de el teorema de Thales.

3 Tal vez



Lo siento, respuesta no válida.

4 Ninguna de las anteriores

Incorrecto, debes revisar con detenimiento el

ejercicio y apoyarte en la teoría de el teorema de Thales.

3. Calcular la altura de un edificio que proyecta una sombra de 6.5 m a la misma hora que un poste de 4.5 m de altura da una sombra de 0.90 m



1 $h = 32 \text{ m}$

Incorrecto, debes colocar el valor exacto aún con sus decimales.

2 $h = 32.5 \text{ m}$



Buen trabajo.

3 $h = 1,3 \text{ m}$

Lo siento, valor no acertado revisa los valores en tu ecuación.

4 $h = 1 \text{ m}$



Alto, revisa de nuevo la fórmula para aplicar el teorema de Thales.

1 $x = 97,5 \text{ m}$

Felicidades, respuesta correcta.

2 $x = 97 \text{ m}$



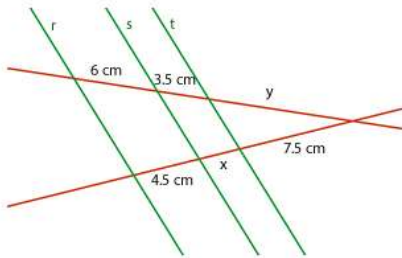
Incorrecto, el valor debes colocarlo exacto aún con sus decimales.

4. Calcular la altura de una pared sabiendo que su sombra mide 48.75 m y que en ese mismo instante una persona de 1,8 m proyecta una sombra de 0,9 m.

3 $x = 87,75 \text{ m}$

Lo siento, valor no acertado revisa el cálculo de tu ecuación.

5. Sabiendo que las rectas r , s y t son paralelas ¿Cuáles son las longitudes que faltan?



6. ¿Cuál es la altura de el montón de libros situados sobre el césped?



4 $x = 87 \text{ m}$



Alto, valor no acertado. Revisa el teorema.

1 $x = 2.625 \text{ cm}$
 $y = 10 \text{ cm}$



Excelente. Respuesta acertada. Incorrecto, revisa el orden de tus valores.

2 $X = 10 \text{ cm}$
 $y = 2.625 \text{ cm}$

3 $x = 2 \text{ cm}$
 $y = 10 \text{ cm}$



Incorrecto, los valores deben ser exactos aún con sus decimales.

4 Faltan datos para resolver el problema

Lo siento, respuesta incorrecta los valores están completos.

1 $x = 51,75 \text{ cm}$

Respuesta acertada.

2 $x = 51 \text{ cm}$



Incorrecto, el valor debe ser completo aún con sus decimales.

3 $x = 23 \text{ cm}$

Lo siento, revisa la fórmula para aplicar el teorema de Tales.

4 X= 33,75 cm



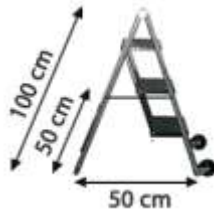
Alto, estas aplicando el teorema de forma errada.

1 x= 25 cm



Respuesta acertada.

7. Observando la escalera que aparece en el dibujo, calcula la longitud de la cuerda que une los peldaños de la escalera con su parte posterior.



2 x= 50 cm

Incorrecto, valor no valido. Revisa el teorema.

3 x= 100 cm



Alto, detente a revisar el planteamiento del problema.

4 x= 75 cm

Lo siento respuesta no valida.

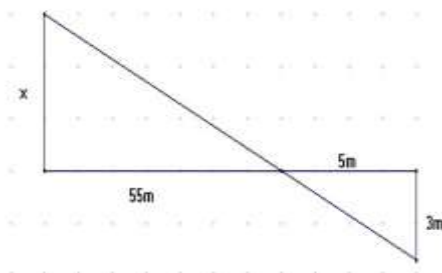
1 x= 165 m



Valor incorrecto, revisa la ecuación probablemente el despeje no este completo.

8. Calcula el valor de x en la siguiente ilustración.

8.



2 x= 91,66 m

Lo siento, estas aplicando de forma incorrecta el teorema.

3 x= 91 m



Alto, no son correctos tus valores en la

ecuación.

4 $x = 33 \text{ m}$ Excelente trabajo. Felicidades.

1 $h = 8,33 \text{ m}$



Buen trabajo, tu valor es correcto.

2 $h = 8 \text{ m}$

Lo siento, recuerda que tu valor debe ser exacto aún con los decimales.

3 $h = 27 \text{ m}$



Detente, estas aplicando de forma incorrecta el teorema.

4 $h = 15 \text{ m}$ Incorrecto, valor no valido. Este valor es proporcionado por el ejercicio.

1 $x = 10,11 \text{ cm}$
 $y = 6,75 \text{ cm}$ Incorrecto, revisa con detenimiento el planteamiento del ejercicio.

2 $x = 6,75 \text{ cm}$
 $y = 10,11 \text{ cm}$ Respuesta acertada.

3 $x = 13,5 \text{ cm}$
 $y = 45,5 \text{ cm}$ Incorrecto, el despeje de la ecuación no está completo.

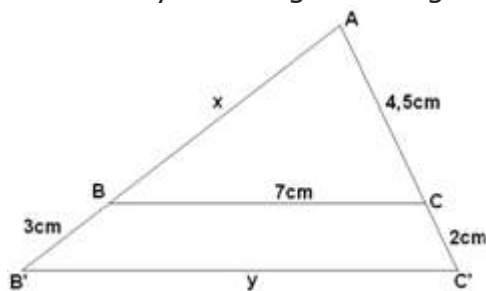
4 $x = 13 \text{ cm}$
 $y = 45 \text{ cm}$ Lo siento, los valores no son acertados revisa de nuevo el teorema de Thales.

Versión Fecha

9. Calcula la altura de un depósito de agua que da una sombra de 15 m de largo, si a la misma hora un bastón de 1 m de alto da una sombra de 1,8 m de largo.

Hallar x e y en la siguiente figura.

10.



Profesor Alejandra Sánchez

