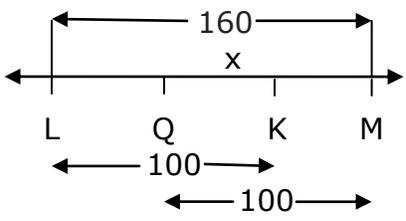


AUTOEVALUACIÓN

PROPORCIONALIDAD ENTRE SEGMENTOS.

PROBLEMA		OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
<p>1. Si en la siguiente figura $LM=160\text{cm}$, $LQ=100\text{ cm}$ y $QM=100\text{ Cm}$ ¿Cuál es la longitud d QK?</p> 	1	30 cm	 Incorrecto revisa de nuevo la figura.
	2	50 cm	Lo siento, respuesta no acertada.
	3	40 cm	 Excelente respuesta correcta.
	4	70 cm	Detente, revisa con detenimiento la figura y resuelve de nuevo.
<p>2. El segmento $BC=20\text{ cm}$, los puntos B y C dividen el segmento AD en tres partes iguales ¿Cuánto mide el segmento BD?</p>	1	30 cm	Lo siento, respuesta no acertada. Inténtalo de nuevo.
	2	40 cm	 Respuesta correcta.
	3	50 cm	Incorrecto, vuelve hacer el diagrama y calcula de nuevo el segmento.
	4	60 cm	 Alto, no acertada el valor de el segmento BD no es correcto.

		1	18 cm	Buen trabajo
		2	24 cm	
3.	Sobre una recta se toman los puntos consecutivos A,B,C tal que $AB=a$, $BC=3a$ y $AC= 24$. Encontrar BC	3	6 cm	Incorrecto, revisa con detenimiento el ejercicio. Alto, este es solo el valor del segmento AB.
		4	12 cm	
		1	32 cm	Incorrecto, revisa de nuevo el planteamiento del problema.
4.	Los puntos A,B,C,D se encuentran sobre una línea recta de modo que $AC+BD+AD= 54$ y $BC=8$. Encontrar AD.	2	25 cm	 Lo siento valor no acertado, detente y revisa los valores.
		3	27 cm	Alto, incorrecto el procedimiento.
		4	23 cm	 Excelente, respuesta acertada.
		1	$\frac{5}{2}$	Respuesta correcta. Felicidades.
5.	En una recta se tienen los puntos consecutivos: A,B,C siendo $AC=10$; luego se	2	$\frac{2}{5}$	 Incorrecto, el despeje revísalo de nuevo.

ubican los puntos medios M,N,R,Q de AB,BC,AN y MC respectivamente. Calcule RQ

3 3,5



Lo siento, valor no acertado, realiza de nuevo la división.

4 2

Alto, el valor debe ir acompañado de su valor decimal.

1 6

Lo siento, respuesta incorrecta. No olvides sustituir tu valor.

2 12

En una línea recta se tienen los puntos consecutivos A,B,C,D y E tal que:

AC+BD+CE= 42, además
6. $BD = \frac{3}{4} \cdot (AE)$. Hallar AE



Revisa de nuevo el paso a paso de tu ejercicio

3 24

Felicidades respuesta acertada.

4 48



Incorrecto, la multiplicación es incorrecta.

1 4

Incorrecto, valor proporcionado por el ejercicio.

2 12

7. En los puntos colineales A,B,C,D se cumple que $AB=4$
 $AD=12$, $AB \cdot CD = AD \cdot BC$.
Calcular AC.



Lo siento, revisa el análisis de el ejercicio propuesto.

	3	8	Alto, valor incorrecto. Revisa con detenimiento.
	4	6	 <p>Excelente.</p>
	1	10	Incorrecto, revisa de nuevo tu resultado.
	2	11	 <p>Lo siento el valor no es acertado.</p>
8. Sobre una recta se tienen los puntos consecutivos A,B,C y tales que:	3	12	Incorrecto, valor no acertado.
(AB-CD).(AD+BC)=25			
Calcular AC si BD=12	4	13	 <p>Buen trabajo. Valor correcto.</p>
	1	48	Excelente, respuesta acertada.
	2	24	 <p>Revisa cada detalle del ejercicio.</p>
9. En una recta AC=BD; CE=DF y AB+EF=96. Calcular CD	3	68	Lo siento, debes revisar el despeje final.

	4	64		Alto, valor no acertado.	
	1	34		Detente, valor aportado por el ejercicio. Es incorrecto	
10.	Sobre una recta se toman los segmentos A,B,C de modo que $AC + BC = 34m$. Calcular MC sabiendo que M es el punto medio de AB.	2	36	Alto, revisa con el detenimiento el planteamiento.	
		3	17		Excelente, respuesta acertada.
Profesor	Alejandra Sánchez	4	68	Despeje incorrecto. Versión Fecha	



