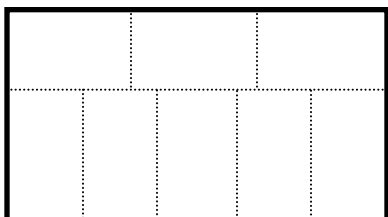


## AUTOEVALUACIÓN

### AREA DE RECTÁNGULOS

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
1. Verdadero o falso: En un rectángulo mientras más grande el perímetro más grande el área.	1 Falso 2 Verdadero 3 Son variables independientes	Alto analiza la pregunta Correcto Revisa de nuevo
2. La longitud de un rectángulo es 2 más de 3 veces el ancho. El perímetro del rectángulo es de 44 unidades. ¿Cuál es el área del rectángulo?	1 $A=122,3\text{unid}^2$ 2 $A=107,55\text{unid}^2$ 3 $A=110,8\text{unid}^2$	Alto plantea la ecuación Correcto Revisa de nuevo la operación
3. La longitud de un rectángulo es 2 veces la anchura. El área del rectángulo es $72\text{unid}^2$ . ¿Cuál es el perímetro del rectángulo?	1 $P=16\text{unid}$ 2 $P=36\text{unid}$ 3 $P=25\text{unid}$	Revisa de nuevo y plantea la ecuación. Correcto Alto revisa la operación
4. Un rectángulo con un perímetro de 20 unidades y un área de $24\text{unid}^2$ . Determina la medida de sus lados.	1 $s_1=6$ y $s_2=4$ 2 $s_1=12$ y $s_2=6$ 3 $s_1=12$ y $s_2=24$	Correcto Alto revisa y plantea la ecuación Detente utiliza las fórmulas
5. Un rectángulo con el perímetro de 138 unidades se divide en 8 rectángulos congruentes como se muestra en el siguiente diagrama. Calcula el perímetro y el área de uno de los 8 rectángulos congruentes	1 $A=125$ y $P= 55$ 2 $A=135$ y $P=48$ 3 $A=225$ y $P= 58$	Revisa de nuevo y plantea la ecuación Correcto Alto es el A y el P de uno solo de los rectángulos que divide al grande



6. Un rectángulo con un perímetro de 72 unidades y un área de $288\text{unid}^2$ . Encuentra la medida de los lados.	1 $s_1=12$ y $s_2=24$	Correcto
	2 $s_1=11$ y $s_2=22$	Alto utiliza fórmulas de A y P
	3 $s_1=22$ y $s_2=34$	Revisa las operaciones
7. Si el área de un cuadrado es $98\text{m}^2$ , calcula el perímetro.	1 38,90m	Revisa la operación
	2 $P=39,56\text{m}$	Correcto
	3 $P=40,10\text{m}$	Alto el $P=4s$
8. El perímetro de un cuadrado es 48m, calcula su área.	1 $A=144\text{m}^2$	Correcto
	2 $A=124\text{m}^2$	Revisa La fórmula
	3 $A=114\text{m}^2$	Alto el $A=s^2$
9. Calcula el área y el perímetro de un rectángulo si la altura es de 8 y la base es de 14.	1 $A=92$ y $P=34$	Alto recuerda que $A=b \cdot h$
	2 $A=112$ y $P=44$	Correcto
	3 $A=108$ y $P=52$	Alto revisa la operación.
10. Calcula el área y el perímetro de un cuadrado de 15cm de lado	1 $A=225\text{cm}^2$ y $P=60\text{cm}$	Correcto
	2 $A=250\text{cm}^2$ y $P=50\text{cm}$	Alto revisa el concepto
	3 $A=115\text{cm}^2$ y $P=65\text{cm}$	Revisa de nuevo las fórmulas.

Profesor Danesa Padilla Versión 2015-05-24

