

# MATH SNACKS

## El Gato Razonador

Guía de respuestas para el instructor



Mira el video *El Gato Razonador* y completa estas actividades. El video y la guía para el instructor están disponibles en iTunes U (haz una búsqueda usando "Math Snacks") y en [mathsnacks.org](http://mathsnacks.org)

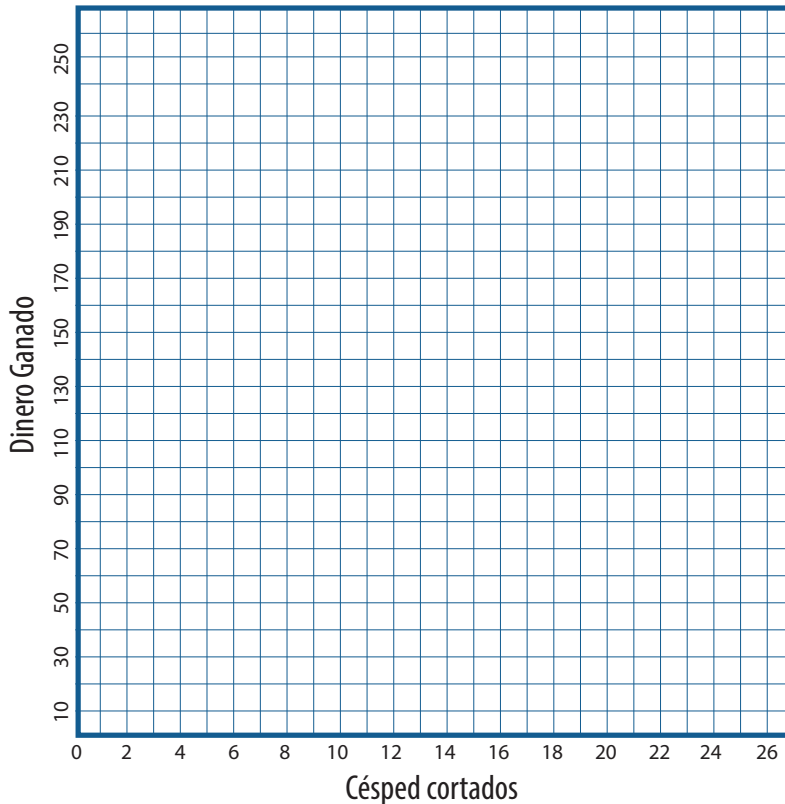


1. En el video *El Gato Razonador*, hay un muchacho que gana \$10 POR cortar el césped. Completa la tabla a continuación que represente el dinero ganado POR césped cortado.

NOTA: Si quiere que este ejercicio sea más exigente, haga que los estudiantes representen estos puntos en una gráfica para ver la relación lineal en este caso.

Césped cortados	Dinero Ganado
1	
2	
3	
5	
10	
	250

A. Representa gráficamente los datos de la pregunta 1 en la cuadrícula a continuación.

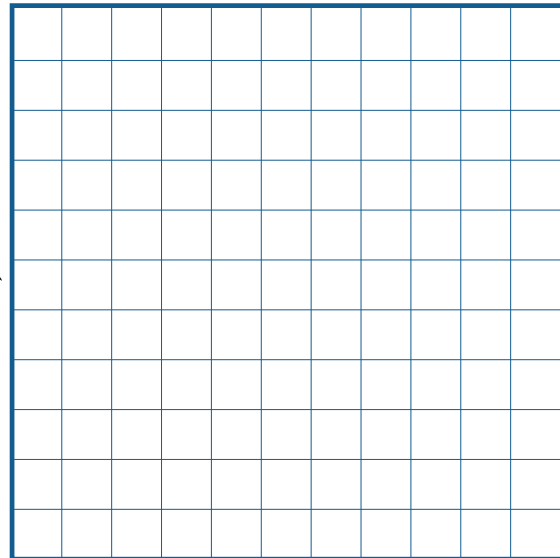


2. Enumera 5 razones diferentes de tu vida, usando la palabra POR, tal como "2 horas de videojuegos POR día".

1. Va a variar. Asegúrese que los estudiantes marquen la tabla y la gráfica apropiadamente.
- 2.
- 3.
- 4.
- 5.

A. Usando una de las razones que mencionaste en la pregunta 2, llena una tabla y completa una gráfica que represente tu razón. Asegúrate de marcar la tabla y la gráfica apropiadamente, y que la escala de tus variables "x" e "y", te permita representar gráficamente todos tus puntos.



**Datos de Nutrición** - Tamaño por porción: 4 oz  
4 porciones por envase, 113g cada una.

Cantidad por porción		
Calorías 280	Calorías de grasa 130	
		% Valor Diario*
<b>Total de Grasa</b> 14g		22%
Grasa Saturada 3.5g		18%
Grasa Trans 2.5g		
<b>Colesterol</b> 120mg		40%
<b>Sodio</b> 640mg		27%
<b>Total de Carbohidratos</b> 13g		4%
Dietary Fiber 1g		4%
Azúcares 0g		
<b>Proteína</b> 24g		
<b>Calorías por gramo</b>		
Grasa 9 • Carbohidratos 4 • Proteína 4		

3. Preguntas sobre la información nutricional.

A. ¿Cuántas porciones hay <b>POR</b> envase?	4 porciones
B. La etiqueta dice que hay 280 calorías <b>POR</b> porción. ¿Cuántas calorías hay <b>POR</b> envase?	1120 calorías
C. Si éste envase de comida fuera dividido igualmente entre 8 personas:	¿Cuántas unidades de las mencionadas a continuación consumirían?
1. ¿Cuántos gramos de grasa <b>POR</b> persona hay?	(14g)(4 porciones)=56 gramos por envase. 56/8=7 gramos por persona
2. ¿Cuántos gramos de proteína <b>POR</b> persona hay?	(24)(4)=96 gramos por envase. 96/8=12 gramos por persona

Observación: enfatice la importancia de marcar las unidades en todos los ejercicios.

Puntos extra: ¿Cuántas calorías de proteína **POR** porción hay en el envase?

96 calorías. 24 gramos de proteína x 4 calorías por gramo. 24 x 4=96 calorías.