

<p>Card Sort: Circle Problems, Spanish</p> <p><b>Pregunta 1</b></p> <p>¿Cuánta tela se necesita para un mantel redondo?</p>	<p>Card Sort: Circle Problems, Spanish</p> <p><b>Pregunta 2</b></p> <p>¿Qué tan rápido se puede ir en una rueda de la fortuna?</p>
<p>Card Sort: Circle Problems, Spanish</p> <p><b>Pregunta 3</b></p> <p>¿Cuánta zona verde hay dentro de una glorieta vehicular?</p>	<p>Card Sort: Circle Problems, Spanish</p> <p><b>Pregunta 4</b></p> <p>¿Cuántas pulgadas cuadradas de queso caben en una tajada de pizza?</p>
<p>Card Sort: Circle Problems, Spanish</p> <p><b>Pregunta 5</b></p> <p>¿Cuántas vueltas debe dar un caballo alrededor de su domador para caminar una milla?</p>	<p>Card Sort: Circle Problems, Spanish</p> <p><b>Pregunta 6</b></p> <p>¿Cuántos pies se desplaza una persona dando una vuelta en un carrusel?</p>
<p>Card Sort: Circle Problems, Spanish</p> <p><b>Pregunta 7</b></p> <p>¿Cuánto espacio hay para poner pegamento en un círculo de papel?</p>	<p>Card Sort: Circle Problems, Spanish</p> <p><b>Pregunta 8</b></p> <p>¿Cuánto se mueve un monociclo cuando la rueda da 5 rotaciones completas?</p>

Problemas relacionados con la circunferencia de un círculo	Problemas relacionados con el área de un círculo

Pregunta 1:

¿Cuánta tela se necesita para un mantel redondo?

Diagrama (con las medidas que estimaste):

Tu razonamiento:

Tu respuesta (en términos de  $\pi$  y también como una aproximación decimal):

Pregunta 2:	
¿Qué tan rápido se puede ir en una rueda de la fortuna?	
Diagrama (con las medidas que estimaste):	Tu razonamiento:
Tu respuesta (en términos de $\pi$ y también como una aproximación decimal):	

Pregunta 3:	
¿Cuánta zona verde hay dentro de una glorieta vehicular?	
Diagrama (con las medidas que estimaste):	Tu razonamiento:
Answer (both in terms of $\pi$ and as a decimal approximation):	

Pregunta 4:

¿Cuántas pulgadas cuadradas de queso caben en una tajada de pizza?

Diagrama (con las medidas que estimaste):

Tu razonamiento:

Tu respuesta (en términos de  $\pi$  y también como una aproximación decimal):

Pregunta 5:

¿Cuántas vueltas debe dar un caballo alrededor de su domador para caminar una milla?

Diagrama (con las medidas que estimaste):

Tu razonamiento:

Tu respuesta (en términos de  $\pi$  y también como una aproximación decimal):

This page includes an additional set of info gap cards to use as an optional demonstration.

Cards for the student activity are located on the following page.

Merry-go-round and Unicycle, Spanish

### Tarjeta de problema 0

Kiran está haciendo calcomanías circulares.  
¿Cuánto espacio hay para esparcir pegamento en todas las calcomanías en un grupo?

Merry-go-round and Unicycle, Spanish

### Tarjeta de datos 0

- La circunferencia de cada calcomanía es  $8\pi$  cm.
- Hay 5 calcomanías en un grupo.
- Kiran está haciendo 10 grupos de calcomanías.

Merry-go-round and Unicycle, Spanish

### Tarjeta de problema 0

Kiran está haciendo calcomanías circulares.  
¿Cuánto espacio hay para esparcir pegamento en todas las calcomanías en un grupo?

Merry-go-round and Unicycle, Spanish

### Tarjeta de datos 0

- La circunferencia de cada calcomanía es  $8\pi$  cm.
- Hay 5 calcomanías en un grupo.
- Kiran está haciendo 10 grupos de calcomanías.

Merry-go-round and Unicycle, Spanish

### Tarjeta de problema 0

Kiran está haciendo calcomanías circulares.  
¿Cuánto espacio hay para esparcir pegamento en todas las calcomanías en un grupo?

Merry-go-round and Unicycle, Spanish

### Tarjeta de datos 0

- La circunferencia de cada calcomanía es  $8\pi$  cm.
- Hay 5 calcomanías en un grupo.
- Kiran está haciendo 10 grupos de calcomanías.



Merry-go-round and Unicycle, Spanish

## Tarjeta de problema 1

Elena está sentada en el borde de un carrusel. Su amiga hace girar el carrusel 3 vueltas completas y luego un poco más. ¿Qué distancia recorrió Elena?

Merry-go-round and Unicycle, Spanish

## Tarjeta de datos 1

- El radio del carrusel es 5 pies.
- El diámetro del carrusel es 10 pies.
- El área del carrusel es  $25\pi \text{ ft}^2$ .
- El “un poco más” fue  $\frac{1}{5}$  de una rotación.
- En total, ella completó 3.2 rotaciones.

Merry-go-round and Unicycle, Spanish

## Tarjeta de problema 2

Clare está montando en monociclo. ¿Qué distancia recorre si la rueda da 4 vueltas completas?

Merry-go-round and Unicycle, Spanish

## Tarjeta de datos 2

- El área de la rueda del monociclo es  $100\pi \text{ in}^2$ .

Merry-go-round and Unicycle, Spanish

## Tarjeta de problema 1

Elena está sentada en el borde de un carrusel. Su amiga hace girar el carrusel 3 vueltas completas y luego un poco más. ¿Qué distancia recorrió Elena?

Merry-go-round and Unicycle, Spanish

## Tarjeta de datos 1

- El radio del carrusel es 5 pies.
- El diámetro del carrusel es 10 pies.
- El área del carrusel es  $25\pi \text{ ft}^2$ .
- El “un poco más” fue  $\frac{1}{5}$  de una rotación.
- En total, ella completó 3.2 rotaciones.

Merry-go-round and Unicycle, Spanish

## Tarjeta de problema 2

Clare está montando en monociclo. ¿Qué distancia recorre si la rueda da 4 vueltas completas?

Merry-go-round and Unicycle, Spanish

## Tarjeta de datos 2

- El área de la rueda del monociclo es  $100\pi \text{ in}^2$ .