

Card Sort: Circle Problems, Spanish

**Pregunta 1**

¿Cuánta tela se necesita para  
un mantel redondo?

Card Sort: Circle Problems, Spanish

**Pregunta 2**

¿Qué tan rápido se puede ir en  
una rueda de la fortuna?

Card Sort: Circle Problems, Spanish

**Pregunta 3**

¿Cuánta zona verde hay dentro  
de una glorieta vehicular?

Card Sort: Circle Problems, Spanish

**Pregunta 4**

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

Card Sort: Circle Problems, Spanish

**Pregunta 5**

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

Card Sort: Circle Problems, Spanish

**Pregunta 6**

¿Cuántos pies se desplaza una persona  
dando una vuelta en un carrusel?

Card Sort: Circle Problems, Spanish

**Pregunta 7**

¿Cuánto espacio hay para poner  
pegamento en un círculo de papel?

Card Sort: Circle Problems, Spanish

**Pregunta 8**

¿Cuánto se mueve un monociclo cuando  
la rueda da 5 rotaciones completas?

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  $100\pi \text{ in}^2$ .