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?

CC BY NC Illustrative Mathematics, based on IM 6–8 Math, CC BY Open Up Resources.

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

CC BY NC Illustrative Mathematics, based on IM 6–8 Math, CC BY Open Up Resources.

CC BY NC Illustrative Mathematics, based on IM 6–8 Math, CC BY Open Up Resources.

Pregunta 1:

¿Cuánta tela se necesita para un mantel redondo?

Diagrama (con las medidas que estimaste):	Tu razonamiento:

Tu respuesta (en términos de π 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 π y también como una aproximación decimal):

CC BY NC Illustrative Mathematics, based on IM 6–8 Math, CC BY Open Up Resources.

Pregunta 3:

¿Cuánta zona verde hay dentro de una glorieta vehicular?

Diagrama (con las medidas que estimaste):	Tu razonamiento:

Answer (both in terms of π and as a decimal approximation):

CC BY NC Illustrative Mathematics, based on IM 6–8 Math, CC BY Open Up Resources.

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 π y también como una aproximación decimal):

CC BY NC Illustrative Mathematics, based on IM 6–8 Math, CC BY Open Up Resources.

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 π y también como una aproximación decimal):

CC BY NC Illustrative Mathematics, based on IM 6–8 Math, CC BY Open Up Resources.

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 8π 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 8π 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 8π 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 25π 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 100π 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 25π 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 100π in^2.