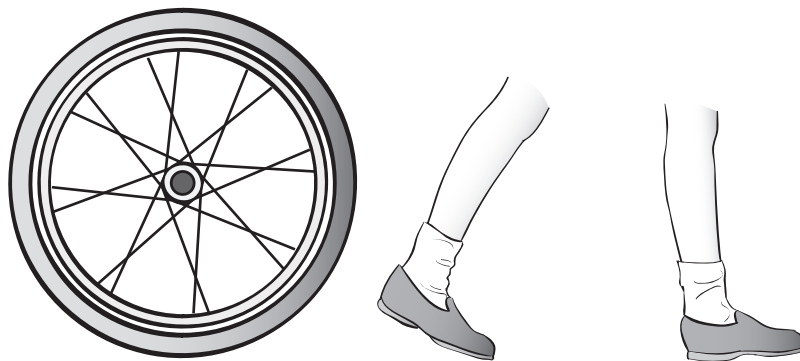


EXTENSIÓN DE MATEMÁTICAS: PROBLEMA DE LA SEMANA
.....**Investigación 1: El primer sorbete**

Una niña y un niño querían estimar la longitud del patio de juegos. No era importante tomar una medida exacta, pero querían hacerse una idea de cuán grande era para organizar un evento de deportes.

La niña decidió medirlo cruzando el patio a pie. Marcó uno de sus pasos y se dio cuenta de que medía 50 cm de largo. El niño decidió usar la rueda de su silla de ruedas. La niña midió la circunferencia de la rueda y halló que medía 2 m. Entonces caminaron y fueron en silla de ruedas a través del patio para ver cuán grande era.

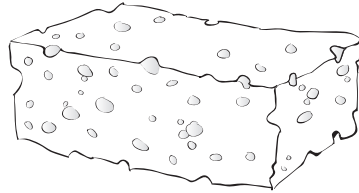
Si el niño contó 40 giros de su rueda de un extremo del patio al otro, ¿cuántos pasos dio la niña para recorrer la misma distancia?



EXTENSIÓN DE MATEMÁTICAS: PROBLEMA DE LA SEMANA
.....

Investigación 2: Hechos sobre la materia

Una esponja de 1 g puede absorber hasta 5 g de agua.



1. ¿Cuántos gramos de agua puede absorber una esponja de 40 g?
2. ¿Cuál es la masa de una esponja que puede absorber 150 g de agua?
3. ¿Cuántos gramos de agua puede absorber una esponja de 25 g?
4. Si tienes una esponja de 40 g, ¿cuántas veces tendrás que mojarla para que absorba 1 L de agua?

EXTENSIÓN DE MATEMÁTICAS: PROBLEMA DE LA SEMANA
.....

Investigación 3: Materia cambiante

Una niña planeaba visitar a uno de sus dos primos durante sus vacaciones. Le costaba decidir a quién visitar, así que decidió mirar el periódico durante los 5 días siguientes y visitar al primo que viviera en la ciudad con la temperatura promedio más alta.

Anotó estas temperaturas la tercera semana de junio.

	Dallas	Miami
Lunes	31°C	30°C
Martes	30°C	30°C
Miércoles	36°C	36°C
Jueves	28°C	32°C
Viernes	30°C	32°C

¿Qué primo crees que decidió visitar?

EXTENSIÓN DE MATEMÁTICAS: PROBLEMA DE LA SEMANA

Investigación 4: Mezclas

Un estudiante acaba de completar una investigación sobre las mezclas, pero se olvidó de anotar todos los datos en su cuaderno. Ayuda al estudiante a completar su tabla de datos con la masa de sus materiales y sus mezclas.

Tabla de mezclas

Material	Masa del material	Masa de la mezcla	Masa después de la separación
Cuentas pequeñas	6 g		6 g
Cuentas grandes	13 g		
Sujetapapeles de metal		12 g	5 g
Sujetapapeles de plástico	7 g		
Guijarros	9 g		
Canicas			8 g
Agua	50 g	59 g	
Gominolas			9 g
Arroz	30 g		
Agua	25 g		