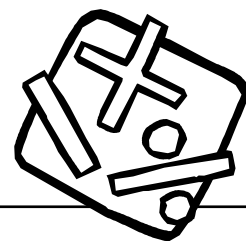


Comida de Superhéroes



Divide la comida de manera que todos los superhéroes queden satisfechos.

Lo que se necesita

Pisos individuales (uno para cada héroe)
Figura de un pepinillo encurtido
15 cubos verdes (opcional)
Figura de queso
Figuras de huevos, para recortar
Tijeras
Papel borrador y lápiz
Calculadoras

Lo que se debe hacer

Divide cada alimento para que cada superhéroe reciba lo que desea. Han venido 4 superhéroes a la comida: ¡Capitán Plus, Subtracta, Hombre Divisor y El Igualador!

Curso primero: 12 huevos

1. Cada Superhéroe quiere igual número de huevos. ¿Cuántos va a recibir cada uno?

Curso segundo: Rueda de queso

1. Divide el queso de manera que todos queden contentos.
2. El Capitán Plus quiere la mitad de la rueda de queso.
3. Subtracta quiere la mitad de lo que quiere el Capitán Plus.
4. El Igualador y el Hombre Divisor quieren cada uno $\frac{1}{8}$ de la rueda de queso.
5. ¿Queda queso para la perrita de Subtracta?

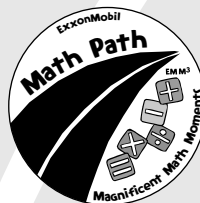
Lo que se debe preguntar

- ¿Qué estrategia vas a emplear para resolver el problema?
- ¿Cuál es el mejor lugar para empezar?
- ¿Cómo influyen a tus decisiones las maneras en que se dividan los tres alimentos?
- ¿Cuál fue el alimento más difícil de dividir? ¿Por qué?
- Si te incorporas al grupo, ¿cómo repartirías la comida?



¿Sabían que...?

Las cantidades relativas son una manera de expresar las relaciones entre cantidades. Por ejemplo, al cocinar arroz se añade el doble de agua que de arroz (2:1). A menudo, es más fácil imaginar el tamaño de algo si se expresa en términos relativos, como: “El perro que vi era el doble del tamaño de una toma de agua”.





Variaciones

Curso tercero: El pepinillo gigante

1. Recorta un dibujo de un pepinillo o haz un pepinillo usando 15 cubos.
2. Divide el pepinillo:
3. Subtracta quiere el doble de lo que tiene el Capitán Plus.
4. El Divisor quiere el doble de lo que tiene Subtracta, pero la mitad de lo que tiene el El Igualador.
 - Cambia las cantidades de comida que cada superhéroe desea.
 - Añádate de invitado.
 - ¿Si te añadiste al grupo para cenar entonces cómo repartirías la comida?

Cómo sirve para la escuela

Texas Essential Knowledge and Skills (TEKS) Standards

Normas de Conocimientos y Habilidades Básicas requeridas por el estado de Texas

Operaciones Numéricas y Razonamiento Cuantitativo: 3.2A-C, 3.4C, 4.2C, 4.4E; 5.2B, 5.3C

Procesos Básicos y Herramientas Matemáticas: 3.15, 3.17B, 4.14, 4.16B; 5.14, 5.16B

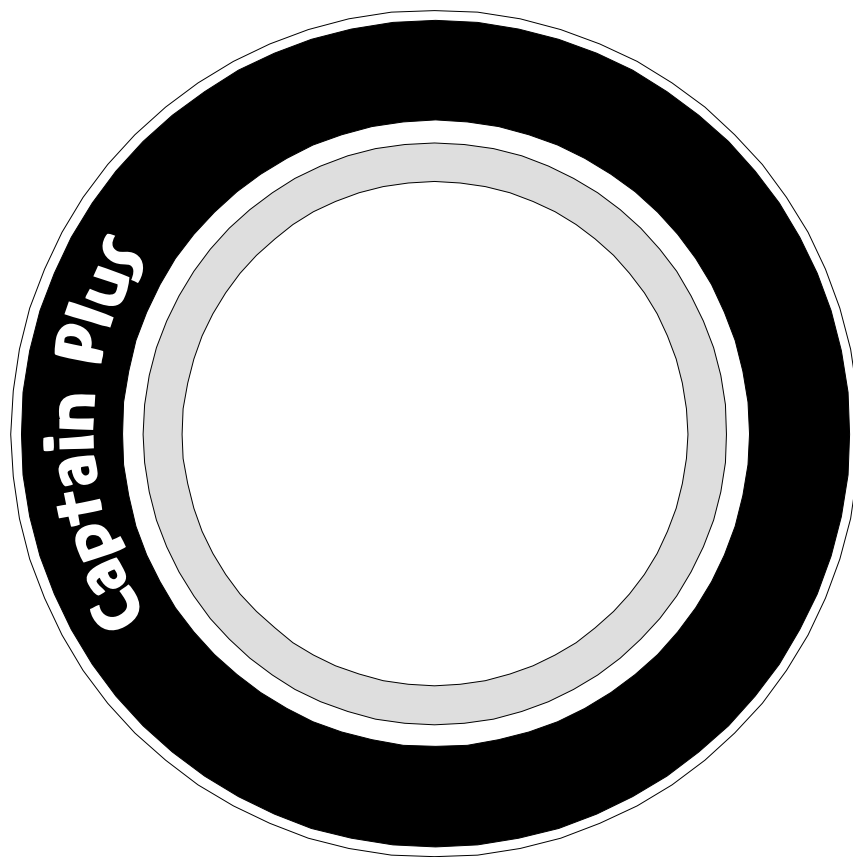
National Council of Teachers of Mathematics (NCTM) Standards

Normas del Concejo Nacional de Maestros de Matemáticas

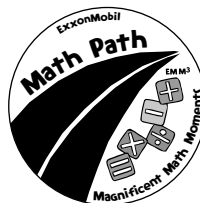
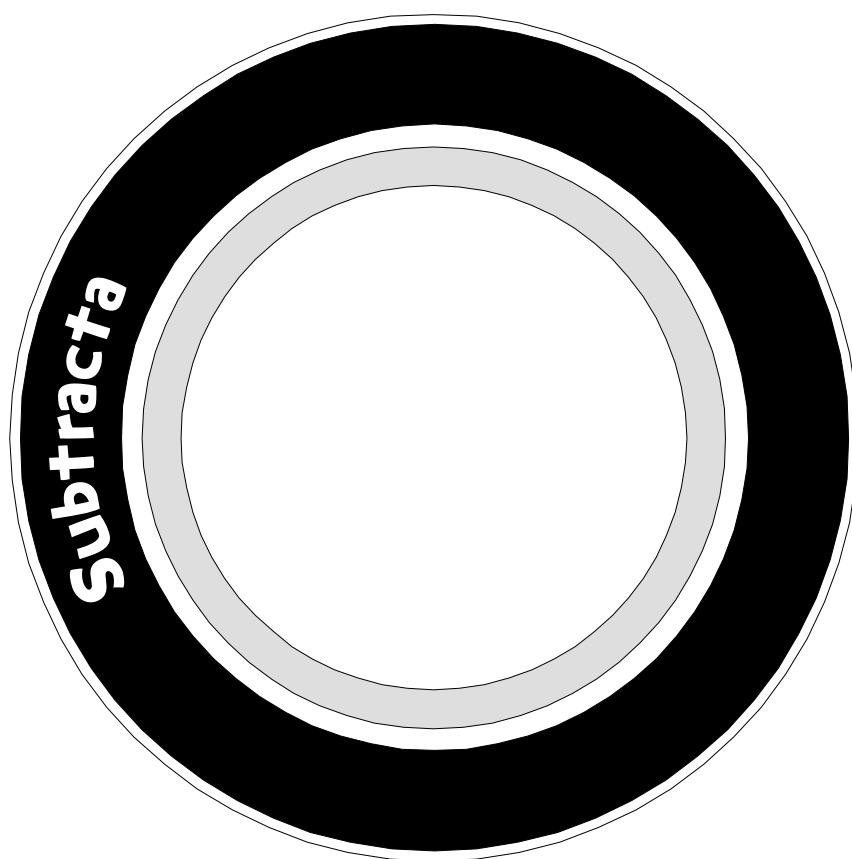
Operaciones Numéricas, Álgebra, Resolución de Problemas

Actividad inspirada por 101 Short Problems from Equals, publicación de Jean Kerr Stenmark (Bilingual Edition).

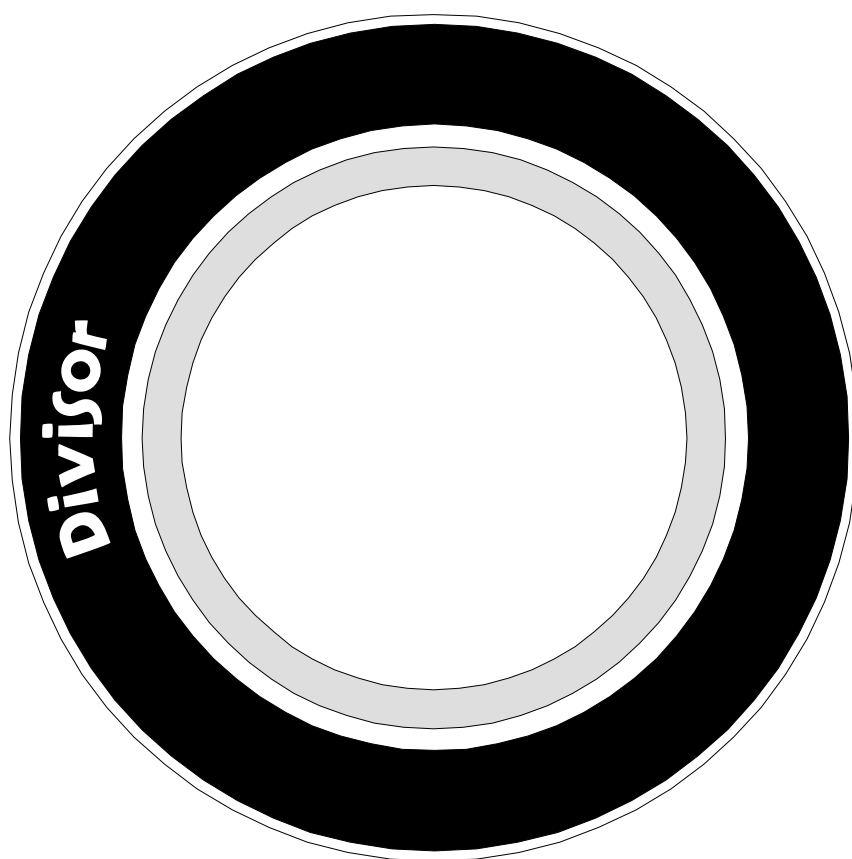
Comida de Superhéroes



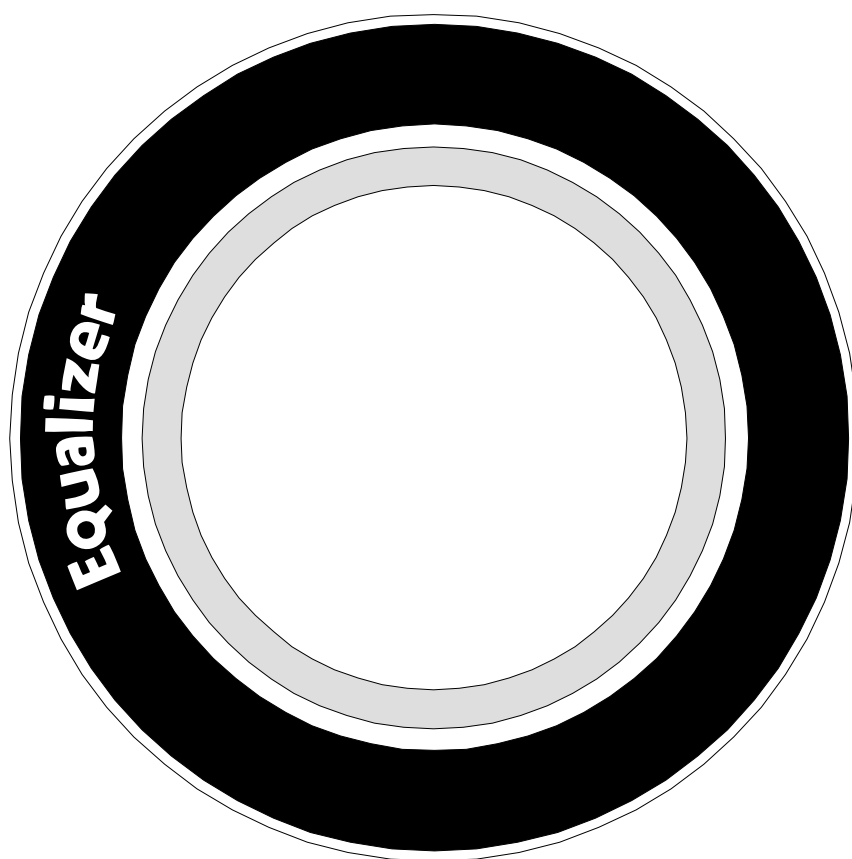
Comida de Superhéroes



Comida de Superhéroes

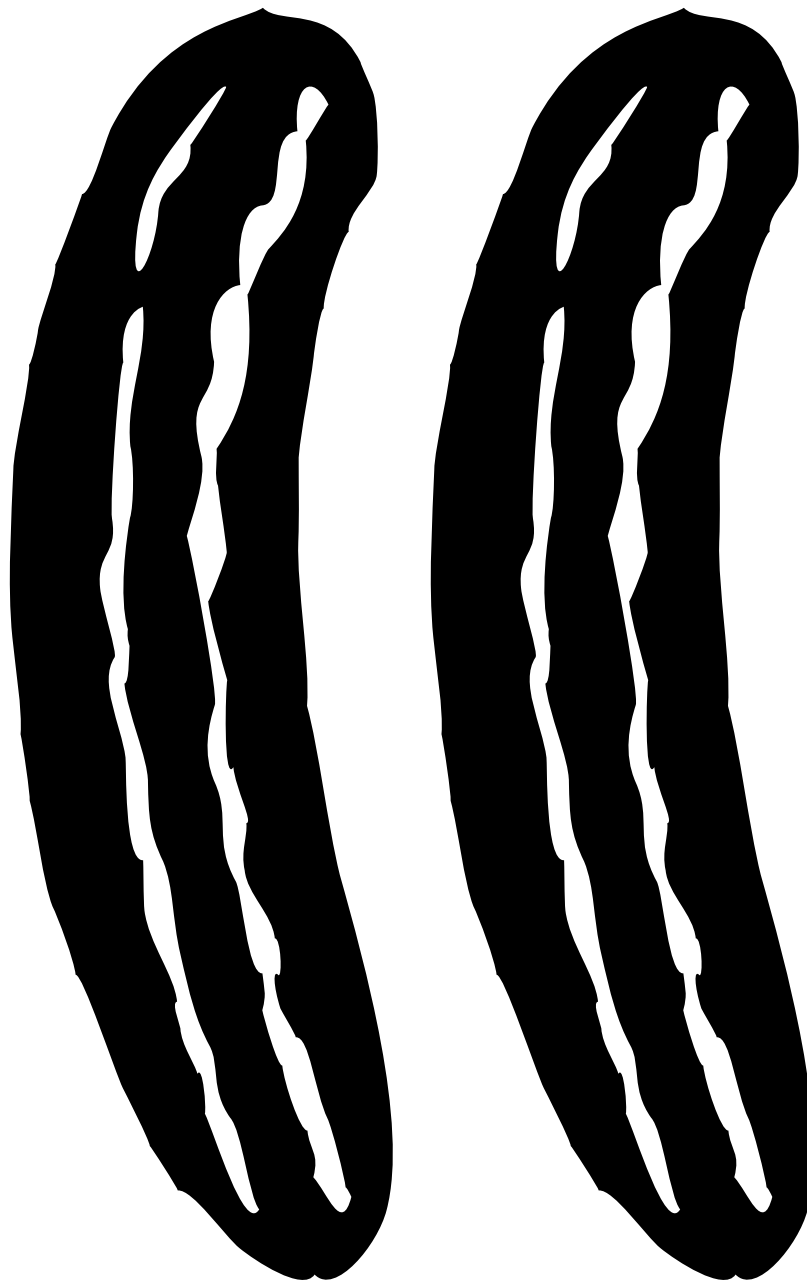


Comida de Superhéroes



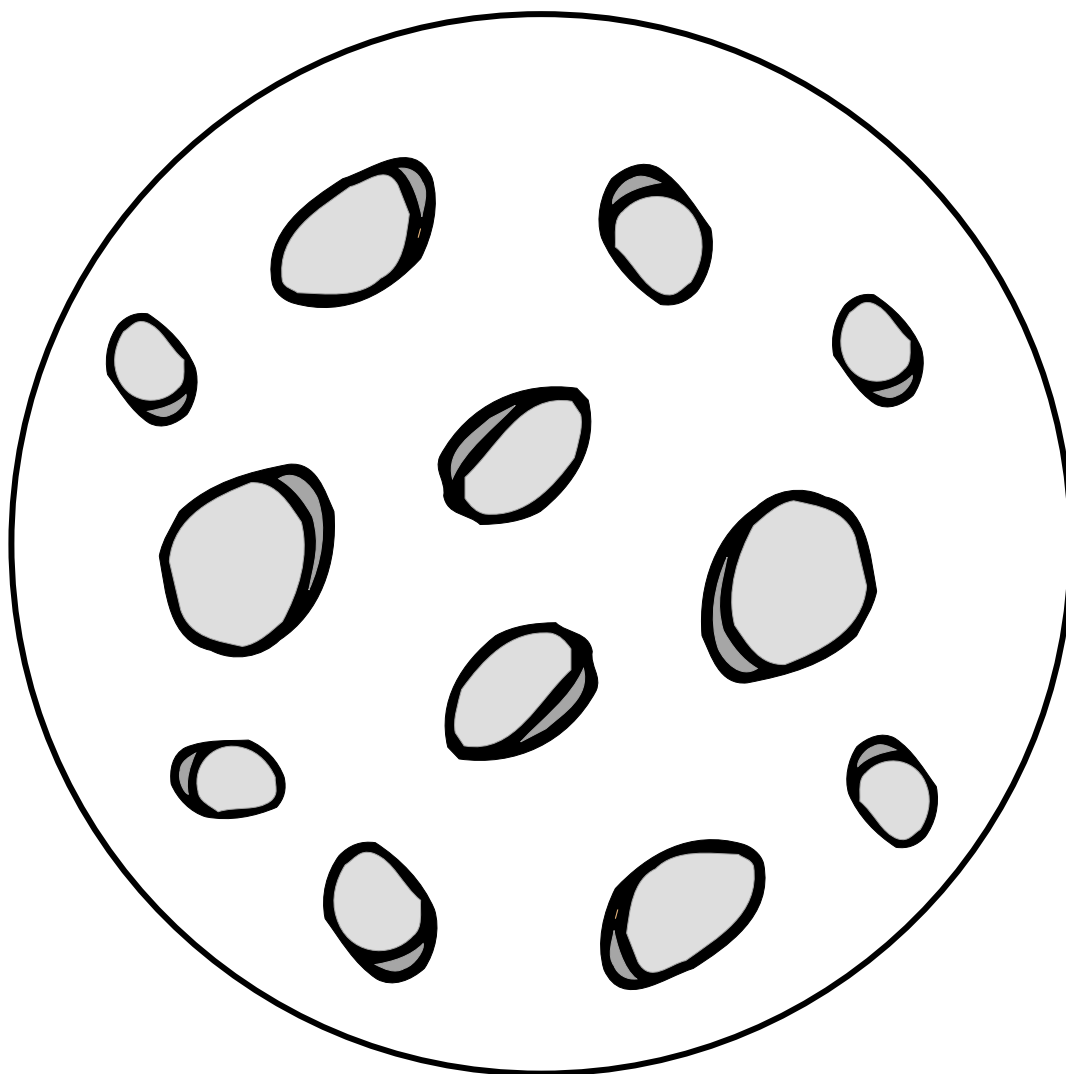
Comida de Superhéroes

PEPINILLOS



Comida de Superhéroes

QUESO



Comida de Superhéroes

HUEVOS

