

Para Las Mentes Creativas

La sección educativa para “Las Mentes Creativas” puede ser fotocopiada o impresa de nuestra pagina Web por el propietario de este libro para usos educacionales o no comerciales. Información adicional en “Enlaces para el aprendizaje” y “Actividades educativas” extra curriculares están disponibles en línea. Visite www.ArbordalePublishing.com y haga clic en la portada del libro y encontrará todos los materiales adicionales.

Usamos fracciones todo el tiempo

Tú podrías romper una galleta en la **mitad** para compartir.

El fútbol y los juegos de fútbol se juegan en **cuartos**.

Si duermes durante ocho horas, duermes un **tercio** del día..

Viente cinco centavos es is $\frac{1}{4}$ ó el **cuarto** del valor de un dólar.

Tu mamá o tu papá pueden pararse para poner gasolina cuando la medida del combustible indica $\frac{1}{4}$.

Cada vez que cortas los alimentos en pedazos más pequeños, lo estas cortando en **fracciones**.

¿Puedes pensar en otras fracciones comunes qué usas diariamente?

Las medidas y las fracciones en las recetas

Una de las medidas mas comunes cuando cocinamos es “una taza”. Una receta puede que pida por 1 taza de agua o harina, también puede pedirte por $\frac{3}{4}$ (.75) ó $1\frac{1}{2}$ (1.5) tazas de harina.

Lo que necesitas para esta actividad:

- Un set completo de tazas para medir
- Arroz crudo (es más fácil para limpiar que la harina)
- Un cuenco u olla grande para “agarrar” lo que se derrame cuando mides.



Usando el arroz y los varios instrumentos para medir, conteste las siguientes preguntas. Trata de adivinar la respuesta antes de las “pruebas” vertiendo la cantidad de una taza más pequeña en una taza más grande.

¿Si usas un $\frac{1}{4}$ (.25) de una taza, cuántas veces tendrías que llenarla para igualar una taza?

¿Si usas la $\frac{1}{2}$ (.5) de una taza, cuántas veces tendrías llenarla para igualar una taza?

¿Ves el patrón?

¿Si tuvieras $\frac{1}{3}$ (.33) de medida en una taza, cuantas veces piensas que tendrías que llenarla para igualar a 1 taza? ¿Y a un $\frac{1}{5}$ (.20) de una taza?

¿Qué medidas de tazas usarías para medir $1\frac{1}{2}$ taza de algo?

Si tuvieras sólo $\frac{1}{2}$ taza medida, para conseguir una $1\frac{1}{2}$ taza, cuantas veces tuvieras que llenarla?

Si tuvieras sólo $\frac{1}{4}$ de taza medida, para conseguir una $1\frac{1}{2}$ taza, cuantas veces tuvieras que llenarla?

$\frac{7}{9}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{2}{3}$

$\frac{7}{9}$

$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{7}{9}$

Empareja la fracción con el dibujo



¿Qué fracción muestra cuántos panecillos hay?

1. _____



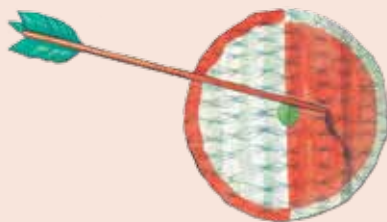
¿Cuál es la fracción perdida en la hoja del lirio?

2. _____



¿Qué fracción del pastel es de fresa?

3. _____



¿Cuál es la fracción del lado rojo en el tiro al blanco?

4. _____



¿Cuál fracción muestra la parte de la hoja del lirio que está presente?

5. _____

a.

$\frac{2}{3}$ ó
.66

b.

$\frac{1}{3}$ ó
.33

c.

$\frac{1}{2}$ ó
.5

d.

$\frac{1}{4}$ ó
.25

e.

$\frac{3}{4}$ ó
.75

Respuestas: 1.e, 2.d, 3.b, 4.c, 5.a

$\frac{1}{4}$

$\frac{3}{5}$

$\frac{2}{3}$

$\frac{7}{9}$

$\frac{1}{4}$

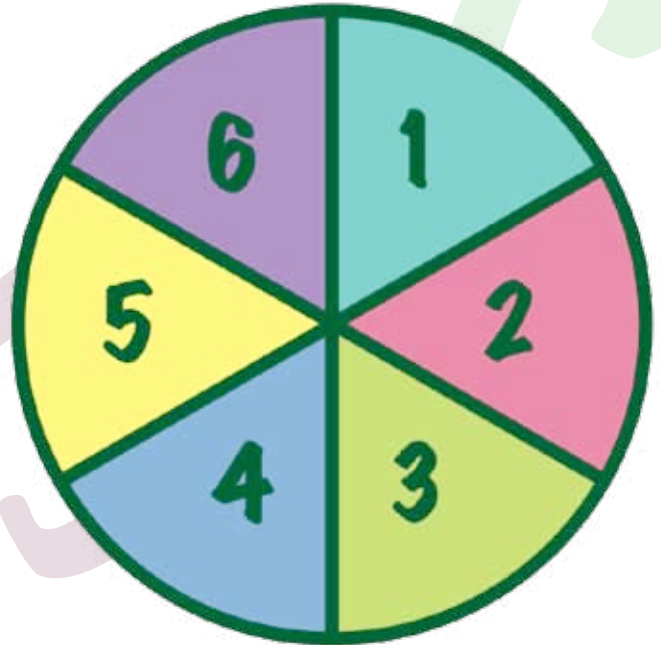
$\frac{3}{5}$

$\frac{2}{3}$

$\frac{7}{9}$

Una fiesta con pizza

Necesitarás dos pizzas sin cortar. Usando rueda de pizza, corta una pizza en ocho pedazos y corta la otra pizza en seis pedazos.



Si tienes hambre, ¿preferirías una pedazo que este dividido en seis ($1/6$ ó $.166$) u ocho ($1/8$ ó $.125$)? ¿Por qué?

¿Preferirías dos pedazos de los ocho ($2/8 = 1/4$ ó $.25$) o uno de los de seis ($1/6$ ó $.166$)? ¿Por qué?

Si REALMENTE tienes hambre, ¿preferirías cuatro pedazos de los ocho ($4/8$) o tres de los seis ($3/6$)? ¿Por qué o por qué no? Hay un modo más fácil de decir estas fracciones?

¿Cuál es el equivalente en decimales?

**COME Y DISFRUTA TU PIZZA
- NO IMPORTA EL TAMAÑO QUE TENGA**

$7/9$

$1/4$

$3/5$

$2/3$

$7/9$

$1/4$

$3/5$

$7/9$