

Respuestas Claves-sistema de Piezas para Ejercicio Matemáticos con Fracciones y Números Decimales

Actividad # 1

Orientaciones

1. ¿Qué pieza fraccionaria es menor? (Escríbala y Nómbrala.)

Un doceavo (1/12)

2. ¿Qué pieza fraccionaria es la mayor? (Escríbala y Nómbrala.)

Uno

3. Organice las barras de fracciones en 9 filas ordenadas de menor a mayor. ¿Qué notas sobre el numerador de cada fracción?

El numerador de cada fracción siempre es “1”.

Respuestas Claves-sistema de Piezas para Ejercicio Matemáticos con Fracciones y Números Decimales

Respuestas Claves-sistema de Piezas para Ejercicio Matemáticos con Fracciones y Números Decimales

6. ¿De cuántas maneras puedes hacer un cuarto ($1/4$)? (Muestre y escriba su razonamiento.)

Respuestas Posibles:

Una pieza de un cuarto ($1/4$); dos piezas de un octavo ($1/8$);

Tres piezas de un doceavo ($1/12$)

7. ¿De cuántas maneras puedes hacer un tercio ($1/3$)? (Muestre y escriba su razonamiento.)

Respuestas Posibles:

Una pieza de un tercio ($1/3$); dos piezas de un sexto ($1/6$);

Cuatro piezas de un doceavo ($1/12$)

8. ¿De cuántas maneras puedes hacer un quinto ($1/5$)? (Muestre y escriba su razonamiento.)

Respuestas Posibles:

Una pieza de un quinto ($1/5$); dos piezas de un décimo ($1/10$)

Respuestas Claves-sistema de Piezas para Ejercicio Matemáticos con Fracciones y Números Decimales

Actividad # 2

Situación # 1

Los estudiantes en el salón de clases de la Sra. Joy se ganaron la oportunidad de tener una fiesta de helados. Ella les dio a los niños la opción de tener $\frac{5}{8}$ de helado en un recipiente o $\frac{2}{3}$ de helado en el mismo recipiente. ¿Qué porción representa mayor cantidad de helado?

Construya un modelo de ejemplo utilizando el sistema de fracciones/piezas decimales para representar qué cantidad de helado tendría una persona en cada opción. Cuando haya encontrado la solución, indique trazando con las piezas para demostrar su razonamiento a los demás.

Si alguien quisiera una mayor cantidad helado, debería escoger la opción de dos tercios ($\frac{2}{3}$) en el recipiente. Cinco octavos ($\frac{5}{8}$) de helado en el mismo recipiente es una cantidad menor que dos tercios ($\frac{2}{3}$). Por eso dos tercios ($\frac{2}{3}$) es mayor que cinco octavos ($\frac{5}{8}$).

Respuestas Claves-sistema de Piezas para Ejercicio Matemáticos con Fracciones y Números Decimales

Respuestas Claves-sistema de Piezas para Ejercicio Matemáticos con Fracciones y Números Decimales

Actividad # 4

Conexión Tecnológica

Melvin's Make a Match

http://pbskids.kids.us/games/equivalentfractions/equivalent_fractions.swf