



Currículo de matemáticas

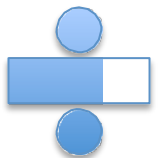
Cuaderno de ejercicios del estudiante

Grado 5

Módulo 3

Suma y resta de fracciones

Nombre: _____



Nombre _____

Fecha _____

Fracciones Equivalentes

$$\frac{0}{2} \quad \frac{1}{2} \quad \frac{2}{2}$$

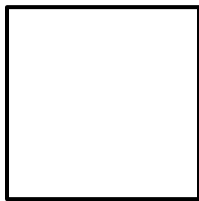
1. Utiliza tu tira de papel doblado para marcar los puntos 0 y 1 por encima de la recta numérica, y por debajo $\frac{0}{2}$.



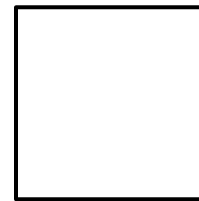
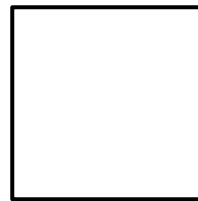
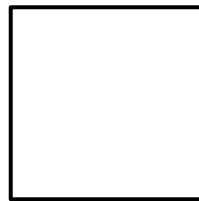
Traza una línea vertical en el medio de cada rectángulo, creando dos partes. Sombre la mitad izquierda de cada uno.

Parte con líneas horizontales para mostrar las fracciones equivalentes $\frac{2}{4}$, $\frac{3}{6}$, $\frac{4}{8}$, $\frac{5}{10}$.

Usa la multiplicación para mostrar el cambio en las unidades.

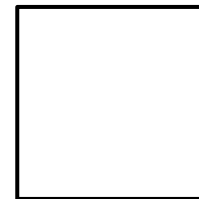
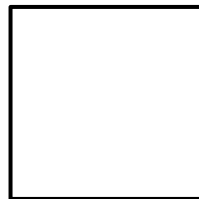
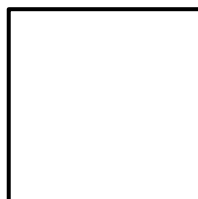
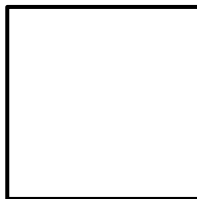


$$\frac{1}{2} = \frac{1 \times 2}{2 \times 2} = \frac{2}{4}$$

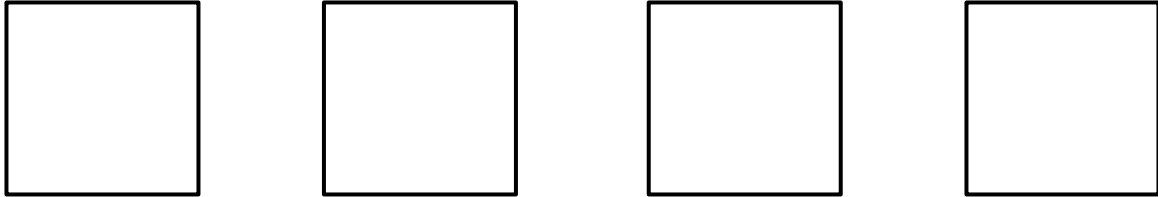


2. Utiliza tu tira de papel doblado para marcar los puntos 0 y 1 por encima de la siguiente recta numérica,

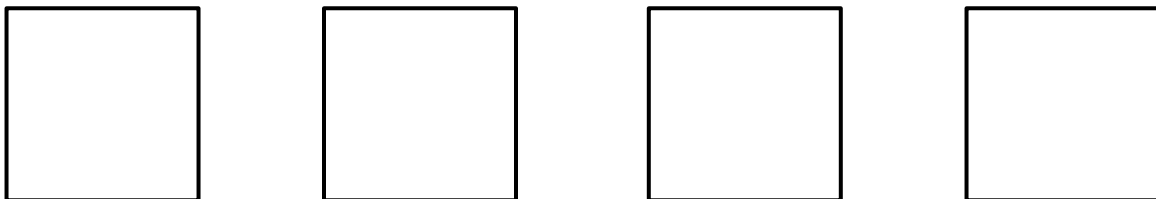
y por debajo $\frac{0}{3}$, $\frac{1}{3}$, $\frac{2}{3}$, $\frac{3}{3}$. Continúa el mismo modelo que el problema 1, pero con tercios.



3. Continúa el modelo con 3 cuartos.



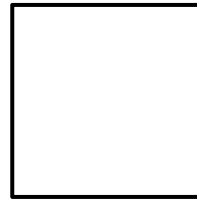
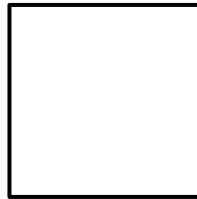
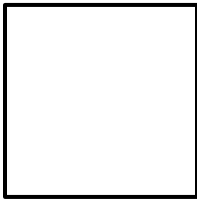
4. Continúa el proceso con 6 quintos. Realiza sólo 2 ejemplos.



Nombre _____

Fecha _____

1. Calcula para señalar los puntos 0 y 1 por encima de la siguiente recta numérica, por debajo $\frac{0}{6}, \frac{1}{6}, \frac{2}{6}, \frac{3}{6}, \frac{4}{6}, \frac{5}{6}, \frac{6}{6}$. Usa los cuadrados de abajo para representar las fracciones equivalentes a 1 sexto usando los arreglos numéricos y las ecuaciones.



$$\frac{1}{6} = \frac{1 \times 2}{6 \times 2} = \frac{2}{12}$$

Nombre _____

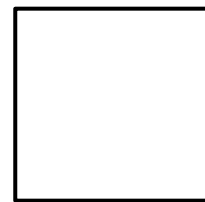
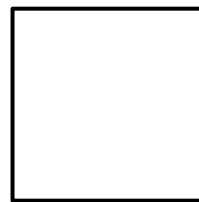
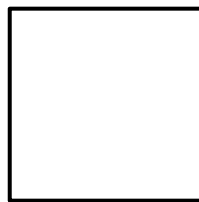
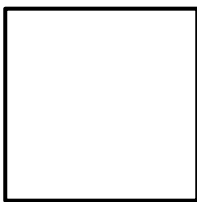
Fecha _____

1. Utiliza tu tira de papel doblado para marcar los puntos 0 y 1 por encima de la recta numérica,

$\frac{0}{3}, \frac{1}{3}, \frac{2}{3}, \frac{3}{3}$
y por debajo $\frac{3}{3}, \frac{3}{3}, \frac{3}{3}, \frac{3}{3}$.



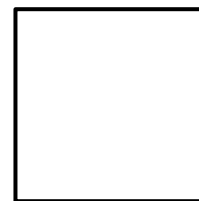
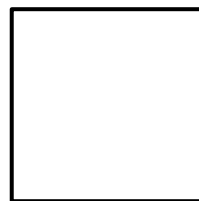
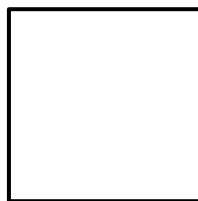
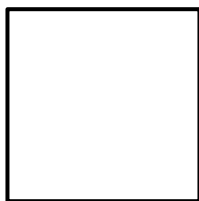
Traza dos líneas verticales para dividir cada rectángulo en tercios. Sombrea la tercia parte izquierda de cada uno. Divide con líneas horizontales para mostrar las fracciones equivalentes. Usa la multiplicación para mostrar el cambio en las unidades.



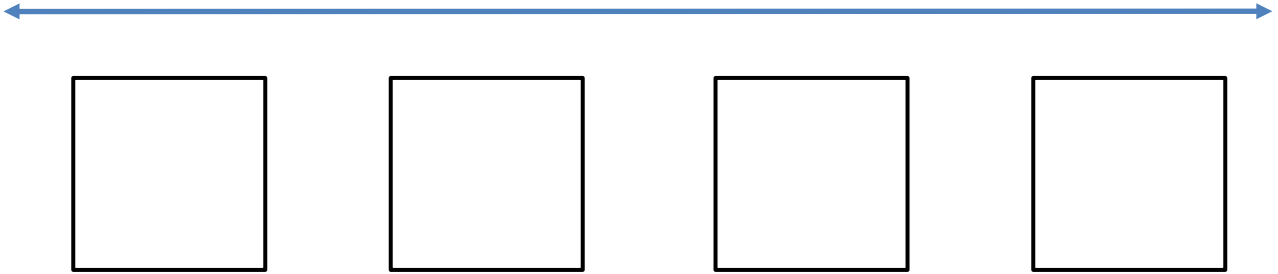
$$\frac{1}{3} = \frac{1 \times 2}{3 \times 2} = \frac{2}{6}$$

$$\begin{array}{r} 0 \\ \frac{4,1}{4,2} \\ \frac{4,3}{4,4} \\ \frac{4}{4} \end{array}$$

2. Utiliza tu tira de papel doblado para marcar los puntos 0 y 1 por encima de la recta, y por debajo $\frac{4}{4}$. Continúa el mismo modelo que el Problema 1, pero con cuartos.



3. Continúa el modelo con 4 quintos.



4. Continúa el proceso con 9 octavos. Calcula para hacer los puntos en la recta numérica. Realiza sólo 2 ejemplos.

