

4. Comparen con el grupo sus respuestas y, en caso de tener algún error, corrijanlo. Luego, en coordinación con su maestro, lean la siguiente información.

Una manera de comparar $\frac{2}{3}$ y $\frac{3}{4}$ consiste en expresar las fracciones en notación decimal.

Fracción		Notación decimal	Fracción		Notación decimal
$\frac{2}{3} =$	$2 \div 3 =$	0.66...	$\frac{3}{4} =$	$3 \div 4 =$	0.75

Al comparar 0.66... y 0.75, el mayor es 0.75, por lo tanto, $\frac{3}{4}$ es mayor que $\frac{2}{3}$, lo cual se representa: $\frac{3}{4} > \frac{2}{3}$.

5. Observen el recurso audiovisual *Otras situaciones que generan fracciones* mediante el cual podrán conocer la aplicación de este concepto en diferentes casos.



¿Cuántas raciones le tocan a cada bebé?

Sesión
3

1. De manera individual realiza este y el siguiente ejercicio. En el registro de alimentos de un bebé aparece lo siguiente:

Días	Lunes	Martes	Miércoles	Jueves	Viernes
Cantidad de papilla (tazas)	$\frac{3}{4}$	0.5	$\frac{6}{8}$	$\frac{3}{2}$	0.8

¿Qué día de la semana comió más? _____

2. Anota los datos que faltan en la tabla.



Cantidad de tazas	Cantidad de bebés	¿Cuánta papilla le toca a cada bebé?	
		Fracción	Decimal
1	2		
2	5		
3	4		
5	8		





Cantidad de tazas	Cantidad de bebés	¿Cuánta papilla le toca a cada bebé?	
		Fracción	Decimal
1	3		
5	6		
1	8		
3	10		
4	3		
7	3		

3. Formen un equipo, lean y analicen la siguiente información para contestar la actividad 4.

La fracción $\frac{3}{10}$ de la tabla puede escribirse directamente como número decimal 0.3 que se lee “tres décimos”.

Las fracciones que tienen como denominador una potencia de 10, (10, 100, 1000, ...) se llaman **fracciones decimales**.

Otras fracciones son equivalentes a una fracción decimal aunque no tengan como denominador una potencia de 10.

Por ejemplo: $\frac{1}{2} = \frac{5}{10} = 0.5$; $\frac{3}{4} = \frac{75}{100} = 0.75$; $\frac{1}{8} = \frac{125}{1000} = 0.125$

En cambio, fracciones como $\frac{1}{3}$ **no** son decimales y siempre tienen una cifra, o un grupo de cifras, que se repite llamado **periodo**.

Por ejemplo: $\frac{1}{3} = 1 \div 3 = 0.333\dots$; $\frac{5}{6} = 5 \div 6 = 0.8333\dots$

4. Anoten lo que falta en la tabla.



Cantidad de tazas	Cantidad de bebés	¿Cuánta papilla le toca a cada bebé?	
		Fracción	Decimal
		$\frac{1}{6}$	
			0.6
5	4		
		$\frac{7}{25}$	



- Con apoyo de su maestro, revisen en grupo las respuestas que obtuvieron y corrijan si es necesario.
- Observen el recurso audiovisual *Conversiones* que muestra cómo convertir un número decimal a fracción.



El grosor de una hoja de papel

Sesión
4

- Trabaja individualmente esta actividad y la siguiente.
Una pila de 8 hojas de papel tiene un espesor de 1 milímetro (mm). ¿Cuál es el espesor de una hoja? Justifica tu respuesta. _____



- Considera que tienes diferentes tipos de papel y están acomodados en montones de diferente grosor. Anota los resultados que faltan en la tabla. Después haz lo que se indica.

Montón	Espesor del montón (mm)	Cantidad de hojas apiladas	Espesor de una hoja (mm)		Orden de acuerdo con el grosor
			Fracción	Decimal	
A	4	32			
B	8	80			
C	3	25			
D	9	100			
E	5	30			
F	42	500			

Usa la última columna de la tabla para ordenar los tipos de papel de acuerdo con su grosor. Corresponde el número 1 al más delgado y el 6 al más grueso.

