

- 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.



3. Compara las repuestas de otro compañero con las tuyas.
4. Reúnete con un compañero para efectuar ésta y la siguiente actividad. Anoten en la siguiente tabla, en orden de menor a mayor, cada montón de papel y la medida de grosor de la hoja que han determinado en la actividad 2.

Tipo de montón de hojas					
Grosor de la hoja (mm)					



- a) De todas las fracciones que aparecen en la tabla hay una que no es decimal. ¿Cuál es? \_\_\_\_\_
  - b) Expliquen por qué las otras fracciones sí son decimales.  
\_\_\_\_\_
5. Resuelvan los problemas.
- a) Calculen el espesor de una hoja de su libro de matemáticas. Anoten el resultado.  
Fracción: \_\_\_\_\_ Decimal: \_\_\_\_\_
  - b) Aproximadamente, ¿cuántas hojas de su libro de matemáticas equivalen a *un milímetro* de espesor?  
\_\_\_\_\_
  - c) En un librero hay una colección de 15 libros iguales que ocupan 12 cm del estante. ¿Cuál es el espesor de un libro? \_\_\_\_\_  
Fracción: \_\_\_\_\_ Decimal: \_\_\_\_\_



6. Observen el recurso audiovisual *Tipos de fracciones y decimales* para que puedan convertir fracciones a decimales y viceversa.
7. Con apoyo de su maestro, revisen las respuestas que obtuvieron. Anoten en su cuaderno una estrategia para ordenar decimales.

## Números en la recta

1. De manera individual, en cada recta numérica, haz lo que se indica.