

Actividad 1 · Explora y decide

Nombre: _____ Fecha: _____

Una Sala de Clases organiza una jornada ficticia de una hora. La lectura ocupa $\frac{3}{10}$ de hora y el dibujo, $\frac{25}{100}$ de hora. Después se escogerá solamente una actividad: teatro, de $\frac{4}{10}$ de hora, o música, de $\frac{5}{10}$ de hora. Las actividades son consecutivas y no hay tiempo adicional de transición. El programa completo no puede exceder una hora.

Actividad	Duración	Condición
Lectura	$\frac{3}{10}$ h	Obligatoria
Dibujo	$\frac{25}{100}$ h	Obligatoria
Teatro	$\frac{4}{10}$ h	Alternativa final
Música	$\frac{5}{10}$ h	Alternativa final

Una barra completa representa 1 hora



Cada casilla: $\frac{1}{10}$ h. Subdivídela si necesitas centésimas.

Representa dos programas separados usando esta misma unidad.

1. Expresa los cuatro tiempos en centésimas de hora y representa lectura y dibujo en una misma barra. ¿Cuánto ocupan juntos?

2. Calcula por separado la duración de cada programa completo. ¿Cuál se puede aprobar y por qué?

3. ¿Cuánto tiempo queda libre o cuánto se excede en cada programa? Comprueba usando una hora como entero.

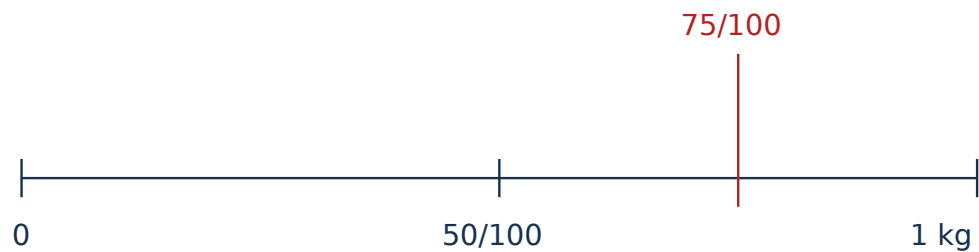
Actividad 2 · Una situación nueva: decide y justifica

Nombre: _____ Fecha: _____

En una demostración ficticia se transportan muestras en una caja que admite como máximo 75/100 de kilogramo de contenido. Una muestra pesa 6/10 de kilogramo y otra, 18/100 de kilogramo. El peso de la caja no se incluye porque la capacidad indicada corresponde exclusivamente al contenido. Se pueden retirar pequeñas cantidades de la segunda muestra.

Elemento	Masa o capacidad
Primera muestra	6/10 kg
Segunda muestra	18/100 kg
Capacidad de contenido	75/100 kg

Contenido de la caja: usa centésimas de kilogramo



Marca la masa total y compárala con la capacidad.

- Expresa las masas en centésimas de kilogramo y representa el contenido total.
- ¿Puede transportarse el contenido completo? Justifica comparando con la capacidad.

3. ¿Qué cantidad mínima debe retirarse de la segunda muestra? ¿Cuánto quedará de esa muestra?
