

Hoja del estudiante · ¿Qué etiquetas describen la misma carga?

4.º · Plan 4.2.4 · 4.N.1.10

Actividad 1 · Explora y decide

Nombre: _____ Fecha: _____

Hoja 1 · Nombre: _____ Grupo: _____ Fecha: _____

Datos ficticios. En una exposición de tecnología, tres pantallas muestran la carga de baterías de igual capacidad. A indica 6/10, B indica 60/100 y C indica 0.06. El técnico propone colocar una misma etiqueta decimal en A y B. Solo se recargan las baterías que tienen menos de 0.50 de su capacidad. Decide qué etiquetas corresponden y cuáles baterías deben recargarse. El rectángulo completo representa siempre una batería llena. No necesitas conocimientos de electricidad. Espacio para modelos, equivalencias y decisión: _____

Pantalla	Lectura original	Centésimas	Decimal
A	6/10	_____	_____
B	60/100	_____	_____
C	0.06	_____	_____

Mismo entero: una batería llena. Completa los modelos.

A: 6/10

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

C: 0.06

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Subdivide la segunda barra en cien partes iguales.

Extremo izquierdo: 0; extremo derecho: 1 de capacidad.

1. Completa una tabla con la fracción en centésimas y el decimal de A, B y C. Representa A y C en barras del mismo entero. Trabajo: _____

Hoja del estudiante · ¿Qué etiquetas describen la misma carga?

4.º · Plan 4.2.4 · 4.N.1.10

2. ¿Es válida una misma etiqueta decimal para A y B? Escribe la etiqueta y justifica con la partición de las barras. Respuesta: _____

3. ¿Cuáles baterías deben recargarse? Compara cada carga con 0.50 y justifica tu decisión. Respuesta: _____

Actividad 2 · Una situación nueva: decide y justifica

Nombre: _____ Fecha: _____

Hoja 2 · Comprobación individual · Nombre: _____

Datos ficticios. Tres depósitos de tinta de igual capacidad muestran D: 4/10, E: 40/100 y F: 4/100. Se añade tinta solamente cuando queda menos de 0.30 del depósito. Prepara las etiquetas decimales y decide cuáles necesitan tinta. Cada barra completa representa un depósito lleno.

Modelo y cálculos: _____

Decisión y evidencia: _____

Depósito	Lectura original	Centésimas	Decimal
D	4/10	_____	_____
E	40/100	_____	_____
F	4/100	_____	_____

Un depósito lleno = 1. Dibuja las particiones y marca.

D: 4/10

F: 4/100

Señala también 0.30 en ambas barras.

1. Escribe cada lectura como fracción en centésimas y como decimal. Representa D y F en las barras. Trabajo: _____

2. ¿Cuáles depósitos tienen igual cantidad relativa de tinta? Justifica sin comparar solamente los numeradores. Respuesta: _____

3. Aplica el umbral 0.30 y decide dónde añadir tinta. Incluye una comparación para cada depósito. Respuesta: _____
