Pictogramas: cada dibujo vale cuatro

Lectura de datos · Orientación: 3.º–4.º de primaria · Todos los datos son inventados

Regla: un cuadrado lleno vale **4 unidades**; uno con exactamente la mitad sombreada vale **2 unidades**. Los dibujos son diagramas de cantidades, no ilustraciones decorativas.

Minigráfico 1: préstamos de libros

Leyenda: completo = 4 libros; medio = 2 libros

Lunes	
Martes	
Miércoles	

Cada símbolo completo vale 4; medio símbolo vale 2.

1. ¿Cuántos libros representan lunes, martes y miércoles?

Minigráfico 2: reconstruir una leyenda

En este gráfico no se escribió la leyenda. Ya sabemos cuántas hojas se reunieron.

¿Cuánto vale el símbolo?

Equipo A		8 hojas
Equipo B		12 hojas

2. Calcula el valor de UN símbolo completo de dos maneras. ¿Coinciden?

Encuentra un error en un gráfico

Minigráfico 3 · Revisa el dibujo usando su leyenda

El jueves se prestaron **10 libros**, pero alguien dibujó tres cuadrados completos. La leyenda indica un cuadrado completo = 4 libros.

Comprueba la fila del jueves

Otro día		8 libros
Jueves: ERROR		10 libros declarados

Cada símbolo completo vale 4; medio símbolo vale 2.

3. ¿Cuántos libros representan en realidad los tres símbolos completos del jueves?

4. Corrige la fila del jueves: ¿cuántos símbolos completos y medios necesitas para representar diez?

Dibuja tu corrección

Usa el mismo símbolo y sombrea la mitad de uno si la necesitas.

5. Si cuatro símbolos completos y medio símbolo representan préstamos, ¿cuántos libros son?

6. Explica por qué no se puede cambiar la leyenda solo en la fila que tiene error.

Soluciones y criterio de lectura

Página separada · Comprueba símbolos, unidades y mitad

1. Lunes: 4 + 4 + 2 = **10 libros**. Martes: 4 + 4 + 4 = **12 libros**. Miércoles: 4 + 2 = **6 libros**.

2. Equipo A: 8 hojas repartidas entre dos dibujos dan **4 hojas por símbolo**. Equipo B: 12 entre tres dibujos también dan **4**. La leyenda reconstruida es «1 símbolo completo = 4 hojas».

3. Tres símbolos completos representan **12 libros**, así que el dibujo contradice el dato de diez.

4. Corregir jueves con **dos símbolos completos y uno medio**: 4 + 4 + 2 = **10**. El medio debe ser la mitad del área del símbolo normal, no un cuadrado entero más pequeño.

5. Cuatro completos valen 16 y medio vale 2. Total **18 libros**.

6. Porque todos los símbolos de un mismo pictograma deben seguir la misma leyenda. Cambiarla solo en una fila hace que la representación resulte engañosa.

Criterios de corrección

Verificar que lee primero la leyenda, que cuenta las unidades reales y que interpreta la mitad como dos de cuatro. Para el ejercicio inverso debe comprobar **dos filas**: 8 ÷ 2 = 4 y 12 ÷ 3 = 4. Valorar la explicación además del resultado.

Los tres minigráficos y las cifras fueron elaborados para esta ficha; no son datos de una biblioteca o escuela real.