

Números, operaciones y problemas

30 min en clase; lo pendiente, de tarea · Material gratuito de Didaula · didaula.com/fichas/5-grado/numeros-operaciones-y-problemas-5/

Nombre: _____ Grado y grupo: _____ Fecha: _____

1. Escribe con número.

Con letra	Con número
a) tres millones cuatrocientos cinco mil veintiocho	
b) doscientos sesenta mil novecientos	

2. Escribe con letra el número 1 070 450.

3. Observa el número 8 364 215. Escribe el valor de cada dígito.

Dígito	Valor en 8 364 215
3	
6	
2	

4. Ordena los números de menor a mayor.

456 900; 465 090; 4 569 000; 45 690

5. Escribe >, < o = entre cada pareja de fracciones.

a) $\frac{1}{2}$ () $\frac{4}{8}$	b) $\frac{3}{5}$ () $\frac{2}{5}$	c) $\frac{2}{3}$ () $\frac{3}{4}$
------------------------------------	------------------------------------	------------------------------------

d) Escribe una fracción equivalente a $\frac{3}{4}$: _____

6. Resuelve. Haz tus cálculos en el recuadro.

a) $245\,678 + 136\,459 =$ _____

b) $503\,200 - 278\,645 =$ _____

c) $348 \times 26 =$ _____

d) $1\,836 \div 12 =$ _____

e) $\$35.50 + \$12.75 =$ _____

Haz aquí tus operaciones.

7. Resuelve los problemas. Escribe la operación y la respuesta completa.

a) La cooperativa escolar vendió 1 248 tortas en el trimestre. Cada torta cuesta \$18. ¿Cuánto dinero juntó?

b) Se reparten 864 libros entre 24 grupos en partes iguales. ¿Cuántos libros le tocan a cada grupo?

c) Un municipio tenía 125 430 habitantes en 2010 y 148 215 en 2020. ¿Cuántos habitantes aumentó?

d) Ana leyó $\frac{3}{8}$ de su libro el lunes y $\frac{2}{8}$ el martes. ¿Qué fracción ha leído? ¿Qué fracción le falta?

e) Don Luis compra 3 costales de frijol de 25 kg cada uno. El kilo cuesta \$28. Paga con \$2 500. ¿Cuánto le dan de cambio?

Operaciones de los problemas.

Me evalúo. ☐ Leo y escribo números de millones. ☐ Sé el valor de cada dígito. ☐ Comparo fracciones. ☐ Resuelvo las cuatro operaciones. ☐ Elijo la operación correcta en un problema.

Para el docente: lista de cotejo

Criterio	L	EP	NL	Observaciones
Escribe números de hasta 7 cifras con número y con letra, con ceros intermedios (puntos 1 y 2)				
Identifica el valor posicional (punto 3)				
Ordena números naturales (punto 4)				
Compara fracciones y encuentra equivalentes (punto 5)				
Resuelve las cuatro operaciones con el algoritmo (punto 6)				
Elige la operación y responde con unidades en problemas de uno y varios pasos (punto 7)				

Respuestas.

- a) 3 405 028; b) 260 900.
- Un millón setenta mil cuatrocientos cincuenta.
- El 3 vale 300 000; el 6 vale 60 000; el 2 vale 200.
- 45 690; 456 900; 465 090; 4 569 000.
- a) =; b) >; c) <; d) $\frac{6}{8}$, $\frac{9}{12}$ o $\frac{12}{16}$.
- a) 382 137; b) 224 555; c) 9 048; d) 153; e) \$48.25.
- a) $1\,248 \times 18 = \$22\,464$. b) $864 \div 24 = 36$ libros. c) $148\,215 - 125\,430 = 22\,785$ habitantes. d) Ha leído $\frac{5}{8}$; le faltan $\frac{3}{8}$. e) $3 \times 25 = 75$ kg; $75 \times 28 = \$2\,100$; $2\,500 - 2\,100 = \$400$ de cambio.

Error frecuente. Omiten ceros intermedios (345 028 en lugar de 3 405 028). Suman también los denominadores ($\frac{3}{8} + \frac{2}{8} = \frac{5}{16}$): usa las tiras para mostrar que el tamaño de las partes no cambia. En el problema e) se quedan en el primer paso y responden 75 kg.