

Multiplico para contar votos y hago una gráfica

Sesión 5 (70 min) y sesión 6 (40 min) · Material gratuito de Didaula · didaula.com/fichas/4-grado/multiplicacion-encuesta-derechos-4/

Nombre: _____

Grado y grupo: _____

Fecha: _____

En una escuela vecina hicieron nuestra misma encuesta: «¿Qué derecho crees que necesita más atención en nuestra comunidad?». Contaron los votos con marcas en grupos de 5.

1. Completa la tabla. Multiplica los grupos de 5 y suma las marcas sueltas. La primera fila ya está resuelta.

Derecho	Grupos de 5	Sueltas	Operación	Total
Juego y descanso	9	2	$9 \times 5 = 45$; $45 + 2 = 47$	47
Lugares seguros	12	4		
Educación	6	1		
Salud	5	3		
Opinar y ser escuchado	4	0		
Total de votos				

2. Resuelve. Escribe la operación y el resultado.

a) Cada cartel necesita 3 hojas. ¿Cuántas hojas se necesitan para 14 carteles?

b) Un paquete trae 12 plumones. Compramos 8 paquetes. ¿Cuántos plumones tenemos?

c) Cada uno de los 18 alumnos del grupo reparte 15 volantes. ¿Cuántos volantes se reparten en total?

d) La escuela vecina tiene 6 grupos de 32 alumnos. ¿Cuántos alumnos son? Si hubo 190 votos, ¿cuántos alumnos no votaron?

3. Redondea cada total de la consigna 1 a la decena más cercana y escríbelo en el renglón «Redondeo». Después rellena con lápiz los cuadros de cada columna hasta esa altura. Cada cuadro vale 10 votos.

Título de la gráfica:

70					
----	--	--	--	--	--

60					
50					
40					
30					
20					
10					
Votos	Juego y descanso	Lugares seguros	Educación	Salud	Opinar
Redondeo					

4. Lee la tabla y la gráfica y contesta.

a) ¿Qué derecho tuvo más votos?

b) Usa los totales exactos. ¿Cuántos votos más tuvo Lugares seguros que Opinar y ser escuchado?

c) ¿Qué dos derechos quedaron casi iguales?

5. Ahora con los datos de nuestra escuela.

Derecho	Votos en nuestra escuela	Redondeo a la decena
Lugares seguros		
Juego y descanso		
Educación		
Salud		
Opinar y ser escuchado		

Nuestra campaña tiene 8 carteles y cada uno lleva 4 tachuelas. ¿Cuántas tachuelas necesitamos? Si pegamos 2 copias de cada cartel, ¿cuántas tachuelas necesitamos?

Me evalúo. ☐ Conté votos con multiplicación. ☐ Escribí la operación en cada problema. ☐ Mi gráfica respeta la escala. ☐ Leí la gráfica para responder.

Para el docente: lista de cotejo

Criterio	L	EP	NL	Observaciones
Calcula los totales con multiplicación más sueltas.				
Resuelve multiplicaciones de dos cifras en problemas.				
Redondea a la decena.				
Construye la gráfica con la escala correcta.				
Interpreta la gráfica para comparar datos.				

Respuestas

- Lugares seguros: $12 \times 5 = 60$, más 4, 64. Educación: $6 \times 5 = 30$, más 1, 31. Salud: $5 \times 5 = 25$, más 3, 28. Opinar: $4 \times 5 = 20$, 20. Total: 190.
- a) $14 \times 3 = 42$ hojas. b) $8 \times 12 = 96$ plumones. c) $18 \times 15 = 270$ volantes. d) $6 \times 32 = 192$ alumnos; $192 - 190 = 2$ no votaron.
- Redondeos: 50, 60, 30, 30 y 20 (en el orden de las columnas).
- a) Lugares seguros. b) $64 - 20 = 44$. c) Educación y Salud.
- Votos según tu encuesta. Tachuelas: $8 \times 4 = 32$; con dos copias, 64.

Error frecuente: rellenan un cuadro por cada voto en lugar de uno por cada 10. Pide que señalen el número del eje antes de rellenar.