Resolución de problemas

¿Qué aprendimos?

En parejas hagan lo que se solicita.

1. Sin hacer operaciones, completen la tabla. Escriban en la segunda columna los números 2, 5 o 10, si las cantidades dadas son divisibles entre estos números.

Cantidad	Divisible entre
250	
485	
702	
1000	
805	
224	
380	
508	

a) ¿Qué características tienen las cantidades que fueron divisibles entre alguno de los tres números? _____

b) ¿Qué características tienen las cantidades que fueron divisibles entre 2, 5 y 10? _____

2. Consideren las cantidades de la tabla que solo son divisibles entre un número. Cambien el orden de los números para que sean divisibles entre otro número distinto o entre los tres dados (2, 5 y 10). Para las cantidades que fueron divisibles entre los tres números, cambien el orden para que solo sean divisibles entre uno de ellos.

Cantidad	Nueva cantidad	Divisible entre
250	R. M. 205	
485	R. M. 584	
702	270	
1000	Queda igual	
805	R. M. 850	
224	242	
380	308	
508	R. M. 580	

- Comparen sus respuestas con las de otra pareja y lleguen a conclusiones generales.

3. Escriban cinco cantidades que sean divisibles solo entre uno de los números 2, 5 y 10.

- Compartan con el grupo algunas de sus cantidades y verifiquen entre todos que realmente sean divisibles entre un solo número.

© SANTILLANA Prohibida su venta

Eje: Número, álgebra y variación
Tema: Número

LIVEWORKSHEETS

4. Un establecimiento tiene una promoción: "Cualquier artículo a mitad de precio", pero aún no llega el chico que trae las monedas de $1 y $2 para dar cambio. El gerente del lugar les dice a sus empleados que guarden algunos artículos hasta que llegue el cambio, porque solo tiene monedas de $5 y $10 y billetes.

   a) ¿Qué artículos de la tabla guardarían si suponemos que todos los clientes se llevarán únicamente 2 artículos del mismo tipo?

Artículo	Precio
Lapiceros	$8
Gomas	$5
Gorra	$190
Lentes	$265
Globos	$25
Playeras	$130
Chocolates	$63

5. Escriban un problema que se pueda resolver usando el criterio de divisibilidad entre 5.

Luis debe hacer un pedido de café y empacarlo en 12 bolsas que contengan 5 kg de café cada una. Si quiere dejar 3 kg para el consumo de su casa y no le debe sobrar

6. Escriban un problema que se pueda resolver usando el criterio de divisibilidad entre 10.

Maricela corre todas las mañanas durante 2 horas y cada 10 minutos hace pausas para revisar sus signos vitales. En dos días, ¿cuántas veces revisó sus signos vitales?

- Intercambien sus problemas con un compañero y resuélvanlos. Verifiquen sus respuestas entre todos y argumenten sus razones.

7. Dividan sucesivamente entre las cantidades que se indican, solo hasta obtener divisiones exactas. Observen el ejemplo.

÷2		÷5		÷10	
688	÷2	1250	÷5	1800	÷10
344					

- Comparen sus respuestas con el resto del grupo y lleguen a conclusiones generales. Validenlas con ayuda del profesor.

LibroWeb

Ejercicios para imprimir

Otras fuentes

Interactúa en la página www.esant.mx/ecsema3-001. En ella podras comparar los argumentos que expusiste en la secuencia sobre si un número es o no divisible entre 2.

© SANTILLANA Prohibida su venta

LIVEWORKSHEETS