

Autocontrol

Actividad 1 Demuestre lo aprendido.

- Escriba con sus palabras una definición de múltiplo.
- В. Escriba con sus palabras una definición de divisor.

Actividad 2 Practique lo aprendido

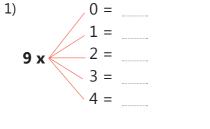
Escriba los cinco primeros múltiplos de 5, 2, 9 y 3. Luego escriba el conjunto de múltiplos que se formó. Guíese con el ejemplo.

0)
$$0 = 0$$

 $1 = 5$
 $2 = 10$
 $3 = 15$
 $4 = 20$

$$M(5) = \{ 0, 5, 10, 15, 20 \}$$

$$M(\underline{5}) = \{ \underline{0}, \underline{5}, \underline{10}, \underline{15}, \underline{20} \}$$
 $M(\underline{}) = \{ \underline{0}, \underline{}, \underline{}, \underline{}, \underline{} \}$



3)
$$0 =$$
 $1 =$
 $2 =$
 $3 =$
 $4 =$

1 = ______ 2 = _____ 3 = _____

$$M(\underline{\ }) = \{\underline{\ },\underline{\ },\underline{\ },\underline{\ },\underline{\ },\underline{\ },\underline{\ },\underline{\ },\underline{\ }\}$$

Escriba el conjunto de todos los divisores de los números indicados. Tiene un ejemplo. В.

0)
$$D(4) = \{ 1, 2, 4 \}$$

3)
$$D(7) = \{$$

© Instituto Guatemalteco de Educación Radiofónica, IGER © Asociación de Servicios Educativos y Culturales, ASEC El material es para uso educativo no lucrativo.

C.	Escriba dentro de cada cuadro \mathbf{v} si la expresión es verdadera y \mathbf{f} , si la expresión es falsa. Justifiq su respuesta. Tiene un ejemplo.			
	0)	8 es múltiplo de 3 f ¿Por qué? porque no hay	ningún número	
		natural multiplicado por 3 que dé como resultado 8.		
	1)			
	2)			
	3)	35 es múltiplo de 7 ¿Por qué?		
D.	Re	llene el cuadro que corresponde a la respuesta correcta. Tiene		
	0)	¿De qué número es múltiplo el 28?	■ 4 □ 5 □ 8	
	1)	¿De qué número es divisor el 16?	□ 16 □ 26 □ 46	
	2)	¿Cuál es el primer elemento del conjunto de los múl- tiplos de 5?	□ 0 □ 1 □ 5	
	3)	¿Cuál es el divisor más grande del conjunto de los divisores de 100?	☐ 0 ☐ 100 ☐ infinito	
	4)	¿De qué número son divisores los números 2, 5 y 10?	☐ 10 ☐ 25 ☐ 35	

Actividad 3 Desarrolle nuevas habilidades

A.	Lea la información y responda las preguntas explicando el porqué de su respuesta.				
	1)	En la tienda de mayoreo, algunos productos son empacados en grupos.			
		• Los yogures se venden en paquetes de 4.			
		a. ¿Puedo comprar 6 yogures?			
		b. ¿Puedo comprar 8 yogures?			
		 Los huevos solo se venden en paquetes de 6. 			
		c. ¿Qué cantidad de huevos puedo comprar? Dé al menos dos ejemplos.			
	2)	Si un cajero automático solo da dinero en múltiplos de 100, ¿puedo sacar del cajero 142 quetzales?			
В.	Reali	Realice las actividades.			
	1)	Escriba cinco números que sean múltiplos de 3 y de 5 a la vez.			
	2)	Escriba los diez primeros múltiplos de 7 que sean pares.			
	3)	Escriba los diez primeros múltiplos de 3 que no sean pares.			
	4)	Escriba todos los múltiplos de 6 mayores que 80 y menores que 120.			
С		onda a las preguntas. Tenga presente las propiedades de los múltiplos y las propiedades de ivisores.			
	1)	¿Cuál es el mayor divisor de 784?			
	2)	¿Cuál es el menor divisor de 1516?			
	3)	¿Cuál es el primer múltiplo de 456?			
	4)	¿Cuántos múltiplos tiene un número?			