

Lección 33

Objetivo: Diseñar y construir cajas para guardar materiales para uso en el verano.

A

Dividir.

No. correctos

1	$1 \div 1 =$		23	$5 \div 0.1 =$	
2	$1 \div 0.1 =$		24	$0.5 \div 0.1 =$	
3	$2 \div 0.1 =$		25	$0.05 \div 0.1 =$	
4	$7 \div 0.1 =$		26	$0.08 \div 0.1 =$	
5	$1 \div 0.1 =$		27	$4 \div 0.01 =$	
6	$10 \div 0.1 =$		28	$40 \div 0.01 =$	
7	$20 \div 0.1 =$		29	$47 \div 0.01 =$	
8	$60 \div 0.1 =$		30	$59 \div 0.01 =$	
9	$1 \div 1 =$		31	$3 \div 0.1 =$	
10	$1 \div 0.1 =$		32	$30 \div 0.1 =$	
11	$10 \div 0.1 =$		33	$32 \div 0.1 =$	
12	$100 \div 0.1 =$		34	$32.5 \div 0.1 =$	
13	$200 \div 0.1 =$		35	$25 \div 5 =$	
14	$800 \div 0.1 =$		36	$2.5 \div 0.5 =$	
15	$1 \div 0.1 =$		37	$2.5 \div 0.05 =$	
16	$1 \div 0.01 =$		38	$3.6 \div 0.04 =$	
17	$2 \div 0.01 =$		39	$32 \div 0.08 =$	
18	$9 \div 0.01 =$		40	$56 \div 0.7 =$	
19	$5 \div 0.01 =$		41	$77 \div 1.1 =$	
20	$50 \div 0.01 =$		42	$4.8 \div 0.12 =$	
21	$60 \div 0.01 =$		43	$4.84 \div 0.4 =$	
22	$20 \div 0.01 =$		44	$9.63 \div 0.03 =$	

B

Dividir.

Mejora de _____

No. correctos

1	$10 \div 1 =$		23	$4 \div 0.1 =$	
2	$1 \div 0.1 =$		24	$0.4 \div 0.1 =$	
3	$2 \div 0.1 =$		25	$0.04 \div 0.1 =$	
4	$8 \div 0.1 =$		26	$0.07 \div 0.1 =$	
5	$1 \div 0.1 =$		27	$5 \div 0.01 =$	
6	$10 \div 0.1 =$		28	$50 \div 0.01 =$	
7	$20 \div 0.1 =$		29	$53 \div 0.01 =$	
8	$70 \div 0.1 =$		30	$68 \div 0.01 =$	
9	$1 \div 1 =$		31	$2 \div 0.1 =$	
10	$1 \div 0.1 =$		32	$20 \div 0.1 =$	
11	$10 \div 0.1 =$		33	$23 \div 0.1 =$	
12	$100 \div 0.1 =$		34	$23.6 \div 0.1 =$	
13	$200 \div 0.1 =$		35	$15 \div 5 =$	
14	$900 \div 0.1 =$		36	$1.5 \div 0.5 =$	
15	$1 \div 0.1 =$		37	$1.5 \div 0.05 =$	
16	$1 \div 0.01 =$		38	$3.2 \div 0.04 =$	
17	$2 \div 0.01 =$		39	$28 \div 0.07 =$	
18	$7 \div 0.01 =$		40	$42 \div 0.6 =$	
19	$4 \div 0.01 =$		41	$88 \div 1.1 =$	
20	$40 \div 0.01 =$		42	$3.6 \div 0.12 =$	
21	$50 \div 0.01 =$		43	$3.63 \div 0.3 =$	
22	$80 \div 0.01 =$		44	$8.44 \div 0.04 =$	

Nombre _____

Fecha _____

Anota abajo las dimensiones de tus cajas y tapas. Explica tu razonamiento para las dimensiones que elegiste para la caja 2.

CAJA 1 (Puede colocarse la caja 2 adentro.)

Las dimensiones de la caja 1 son _____ × _____ × _____ .

Su volumen es _____.

CAJA 2 (Puede colocarse adentro de la caja 1.)

Las dimensiones de la caja 2 son _____ × _____ × _____ .

Razonamiento:

LID (Queda ajustada sobre la caja 1 para proteger los contenidos.)

Las dimensiones de la tapa son _____ × _____ × _____ .

Razonamiento:

Nombre _____

Fecha _____

Hoy hiciste una caja para un propósito especial. Esto muestra una manera en que las matemáticas se usan todo el tiempo para crear contenedores. ¿Cuándo podría haber otras oportunidades para que puedas usar las matemáticas que has aprendido en la escuela primaria?

Nombre _____

Fecha _____

1. Encuentra varias cajas rectangulares en tu casa. Usa una regla para medir las dimensiones de cada caja al centímetro más cercano. Luego calcula el volumen de cada caja. El primer ejercicio ya está resuelto.

Artículo	Longitud	Ancho	Altura	Volumen
Caja de jugo	11 cm	2 cm	5 cm	

2. Las dimensiones de una caja de jugo pequeña son 11 cm por 4 cm por 7 cm. La caja de jugo super-size tiene la misma altura de 11 cm, pero el doble del volumen. Dé dos conjuntos de las posibles dimensiones de la caja de jugo super-size y el volumen.