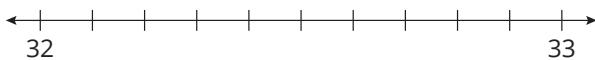


# Evaluación avanzada de fin de tema

Nombre \_\_\_\_\_ Fecha \_\_\_\_\_

## Parte A: Preguntas de opción múltiple

1. Ronald etiquetó correctamente los números  $32.6$ ,  $32\frac{1}{4}$ ,  $32.98$ , y  $32\frac{4}{5}$  en la recta numérica de abajo.



¿Cuál número estaba más cerca a 32?

- a.  $32.6$
- b.  $32\frac{1}{4}$
- c.  $32.98$
- d.  $32\frac{4}{5}$

2. Las alturas, en metros, de una colección de plantas se muestran en la tabla.

Planta	Altura (metros)
A	$\frac{3}{2}$
B	0.65
C	$\frac{6}{10}$
D	1
E	0.06

¿Cuál lista muestra las plantas en orden de la planta más alta a la planta más baja?

- a. A, D, C, B, E
- b. D, A, C, B, E
- c. A, D, B, C, E
- d. A, D, C, E, B

- 3.** Un pintor tardó 112.5 horas en completar una tarea. Un segundo pintor tardará 2.5 veces más tiempo para completar la tarea. Basado en la información, ¿cuál afirmación es verdadera?
- a.** La tarea le tomará al segundo pintor 115 horas para completar, porque  $112.5 + 2.5 = 115$ .
- b.** La tarea le tomará el segundo pintor 120.5 horas para completar, porque  $112.5 + 2.5 = 120.5$ .
- c.** La tarea le tomará el segundo pintor 281.25 horas para completar, porque  $112.5 \cdot 2.5 = 281.25$ .
- d.** La tarea le tomará el segundo pintor 301.25 horas para completar, porque  $112.5 \cdot 2.5 = 301.25$ .
- 4.** Quieres enviar por correo una caja de regalo rectangular que tiene un volumen de 95 pulgadas cúbicas. Necesitas suficiente material de embalaje para llenar toda la caja. El material de embalaje cuesta \$0.012 por pulgada cúbica. Cómo cuánto cuesta comprar suficiente material de embalaje para llenar toda la caja?
- a.** \$1.08
- b.** \$1.14
- c.** \$11.20
- d.** \$11.40
- 5.** Un rectángulo tiene un área de 90 centímetros cuadrados y una altura de 12.5 centímetros. ¿Cuál es la longitud de la base?
- a.** 7.2 cm
- b.** 72 cm
- c.** 112.5 cm
- d.** 1125 cm

**Parte B: Preguntas de respuesta abierta**

6. Trace un punto para representar cada valor en la recta numérica que se muestra. Etiqueta cada punto con el valor.

a.  $\frac{1}{4}$

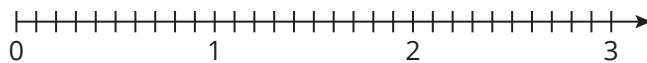
b.  $1\frac{2}{5}$

c.  $\frac{3}{10}$

d.  $2\frac{1}{2}$

e. 0.88

f. 1.11



7. Corredores olímpicos pueden completar la carrera de 400 metros en menos de un minuto. Los mejores tiempos (en segundos) para ocho corredores olímpicos se muestran abajo. Enumere los tiempos en orden desde el tiempo más rápido al tiempo más lento.

45.6

46.67

47.22

46.4

46.309

45.39

46.18

47.9

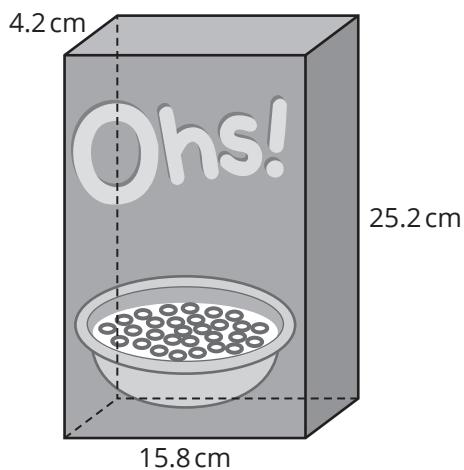
8. ¿Qué es el valor de  $3.6 \cdot 0.17$ ?

9. Colin puso los siguientes artículos en su carrito de compras en la tienda del almacén.

2 botellas de detergente para platos	\$5.39 por botella
Detergente de ropa	\$17.97 por botella
4 Paquetes de jabón en barra	\$8.75 por paquete
2 Paquetes de toallas de papel	\$22.49 por paquete
3 Paquetes de pañuelos faciales	\$12.77 por paquete

¿Cuánto gastará Colin en botellas de detergente para platos, jabón para lavar ropa y jabón en barra?

10. La caja de cereal Ohs! es un prisma rectangular recto con las dimensiones dadas en centímetros. ¿Qué es el volumen de la caja de cereales en centímetros cúbicos?



- 11.** ¿Qué es el valor de  $6.1 \div 2.5$ ?
- 12.** La mezcla para bocadillos Crunchy Chewy viene en una caja de 12 bolsas de una sola porción por \$15.48. Usted y dos amigos compran 2 cajas de mezcla para bocadillos Crunchy Chewy. Divides el costo entre los tres. ¿Cuánto paga cada persona?

## Parte C: Preguntas de respuesta cuadriculables

Anota tus respuestas y rellena las burbujas. Asegúrate de usar el valor posicional correcto.

- 13.** Se dan ocho puntuajes de piso de gimnasia para gimnasia de la NCAA. La gimnasta con la puntuación más alta recibe el primer lugar. ¿Cuál es la puntuación de la gimnasta que terminó en tercer lugar?

9.85, 9.9, 9.975, 9.95, 9.725, 9.80, 9.75, 9.775

								.			
(+)	0	0	0	0	0			0	0		
(-)	1	1	1	1	1			1	1		
	2	2	2	2	2			2	2		
	3	3	3	3	3			3	3		
	4	4	4	4	4			4	4		
	5	5	5	5	5			5	5		
	6	6	6	6	6			6	6		
	7	7	7	7	7			7	7		
	8	8	8	8	8			8	8		
	9	9	9	9	9			9	9		

- 14.** ¿Qué es el valor de  $4.6 \cdot 1.3$ ?

								.			
(+)	0	0	0	0	0			0	0		
(-)	1	1	1	1	1			1	1		
	2	2	2	2	2			2	2		
	3	3	3	3	3			3	3		
	4	4	4	4	4			4	4		
	5	5	5	5	5			5	5		
	6	6	6	6	6			6	6		
	7	7	7	7	7			7	7		
	8	8	8	8	8			8	8		
	9	9	9	9	9			9	9		

15. A Sonia le encanta servir granola como aderezo en vasos de yogur. Tiene un total de 46.25 onzas de granola. ¿Cuántas porciones de granola tiene Sonia si una porción es de 2.5 onzas?

								.	
(+)	0	0	0	0	0			0	0
(-)	1	1	1	1	1			1	1
2	2	2	2	2	2			2	2
3	3	3	3	3	3			3	3
4	4	4	4	4	4			4	4
5	5	5	5	5	5			5	5
6	6	6	6	6	6			6	6
7	7	7	7	7	7			7	7
8	8	8	8	8	8			8	8
9	9	9	9	9	9			9	9