

Prueba de Práctica – Grado 4 Matemáticas en Español Clave de Respuestas

Posición del ítem	Tipo de ítem	Alineación con los TEKS	Número Máximo de Puntos	Respuesta(s) Correcta(s)
1	Opción múltiple	4.2.4.A	1	D
2	Opción múltiple	4.3.8.C	1	A
3	Opción múltiple	4.4.9.A	1	D
4	Opción múltiple	4.3.6.D	1	C
5	Arrastrar y soltar	4.1.2.G	2	2.03, 2.3 Ver Apéndice 1.1.
6	Opción múltiple	4.2.5.A	1	A
7	Opción múltiple	4.1.2.B	1	C
8	Punto de activación	4.3.6.B	2	Parte superior derecha (flecha), izquierda inferior (hexágono irregular) Ver Apéndice 1.2.
9	Opción múltiple	4.2.4.H	1	A
10	Opción múltiple	4.3.7.C	1	B
11	Selección múltiple	4.2.3.E	2	$\frac{3}{12} + \frac{5}{12}$, $\frac{12}{12} - \frac{3}{12} - \frac{5}{12}$ Ver Apéndice 1.3.
12	Opción múltiple	4.3.8.C	1	D
13	Selección múltiple	4.1.3.D	2	C, D Ver Apéndice 1.4.
14	Entrada de texto	4.2.4.A	1	3.35 Ver Apéndice 1.5.
15	Opción múltiple	4.3.8.B	1	C
16	Opción múltiple	4.1.3.G	1	C
17	Opción múltiple	4.2.5.B	1	D
18	Opción múltiple	4.1.2.H	1	B
19	Selección múltiple	4.4.9.A	2	A: 18 C: 20 Ver Apéndice 1.6.
20	Opción múltiple	4.2.4.G	1	B
21	Opción múltiple	4.1.2.D	1	A
22	Opción múltiple	4.2.5.A	1	B
23	Selección múltiple	4.3.5.D	2	Rectángulo X: Largo: 6 unidades, Ancho: 4 unidades Rectángulo Y: Largo: 10 unidades, Ancho: 2 unidades Ver Apéndice 1.7.
24	Opción múltiple	4.2.4.E	1	C
25	Opción múltiple	4.4.9.B	1	C
26	Opción múltiple	4.2.4.C	1	A
27	Selección múltiple	4.3.6.C	2	Obtuso, Recto, Agudo Ver Apéndice 1.8.
28	Opción múltiple	4.4.10.B	1	A

29	Opción múltiple	4.1.2.G	1	B
30	Selección de texto faltante	4.2.3.F	2	Mas de, Menos de Ver Apéndice 1.9.
31	Opción múltiple	4.3.6.D	1	D
32	Opción múltiple	4.1.2.B	1	D

Prueba de Práctica – Grado 4 Matemáticas en Español

Apéndice

1.1

¿Qué valores decimales son equivalentes a las fracciones dadas?

Mueve la respuesta correcta a cada casilla. No todas las respuestas deben usarse.

2.3	2.03	2.103	0.023	23	0.23
-----	------	-------	-------	----	------

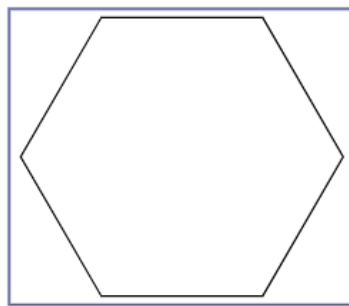
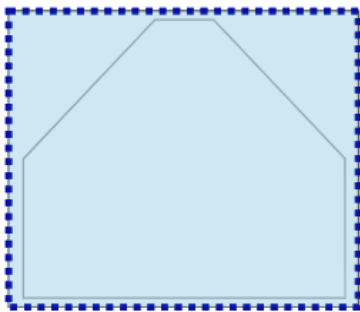
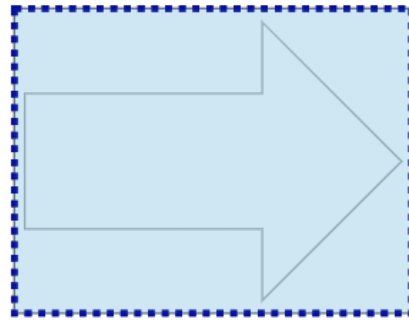
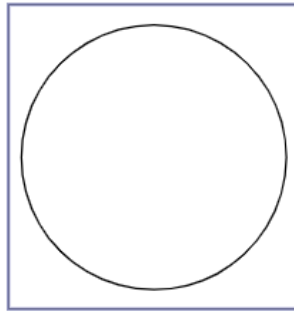
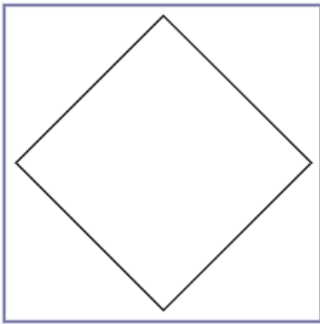
$$2 \frac{3}{100} = \boxed{2.03}$$

$$2 \frac{3}{10} = \boxed{2.3}$$

1.2

¿Qué figuras parecen tener exactamente un eje de simetría?

Selecciona **DOS** respuestas correctas.



1.3

Clara hizo tres tipos diferentes de canastas para regalar. Cada canasta contenía fruta, dulces o galletas.

- $\frac{3}{12}$ de las canastas contienen fruta.
- $\frac{5}{12}$ de las canastas contienen dulces.
- El resto de las canastas contienen galletas.

¿Qué expresión completa cada afirmación para hacerla verdadera?

Mueve la respuesta correcta a cada casilla. Cada respuesta se puede usar más de una vez. No todas las respuestas deben usarse.

$\frac{3}{12} + \frac{5}{12}$ $\frac{12}{12} - \frac{3}{12} - \frac{5}{12}$ $\frac{5}{12} - \frac{3}{12}$ $\frac{12}{12} + \frac{3}{12} + \frac{5}{12}$

La fracción de las canastas que contienen fruta o dulces es $\frac{3}{12} + \frac{5}{12}$.

La fracción de las canastas que contienen galletas es $\frac{12}{12} - \frac{3}{12} - \frac{5}{12}$.

1.4

Pedro terminó una tarea de ciencias en $1\frac{3}{5}$ horas. Hilda terminó la misma tarea en menos tiempo que Pedro.

¿Cuál de estas opciones podría ser la cantidad de tiempo que tardó Hilda en terminar la tarea?

Selecciona **DOS** respuestas correctas.

$1\frac{3}{4}$ horas

$1\frac{2}{3}$ horas

$1\frac{2}{6}$ horas

$1\frac{1}{8}$ horas

$1\frac{6}{10}$ horas

1.5

Raúl compró 2 ensaladas por \$3.65 cada una y un sándwich por \$4.35. Le dio al cajero \$15 para pagar por los productos.

¿Cuánto cambio debió recibir Raúl en dólares y centavos?
Anota tu respuesta en el espacio provisto.

3.35

←	→	↶	↷	✖
1	2	3		
4	5	6		
7	8	9		
0	.	$\frac{\square}{\square}$		

1.6

La lista muestra las edades de unos voluntarios que limpian una playa.

13 20 15 16 18 45 41 32 21 47 53 24 18 16

Se hizo un diagrama de tallo y hojas para mostrar los datos.

Edad de
los voluntarios

Tallo	Hojas
1	3 5 6 6 8
2	1 4
3	2
4	1 5 7
5	3

2|1 representa 21.

¿Qué datos faltan en el diagrama de tallo y hojas?

Selecciona **DOS** respuestas correctas.

- 18
- 12
- 20
- 14
- 51

1.7

Isaac dibujó dos rectángulos.

- El rectángulo X tiene un perímetro de 20 unidades.
- El rectángulo Y tiene un área de 20 unidades cuadradas.

¿Qué medidas podrían ser las dimensiones de cada rectángulo?

Mueve la respuesta correcta a cada casilla. Cada respuesta se puede usar más de una vez. No todas las respuestas deben usarse.

Largo: 10 unidades
Ancho: 2 unidades

Largo: 13 unidades
Ancho: 7 unidades

Largo: 6 unidades
Ancho: 4 unidades

Largo: 10 unidades
Ancho: 10 unidades

Rectángulo X: Largo: 6 unidades
Ancho: 4 unidades

Rectángulo Y: Largo: 10 unidades
Ancho: 2 unidades

1.8

La tabla describe tres triángulos usando medidas de ángulos. ¿Qué término se puede usar para clasificar cada triángulo descrito en la tabla?

Mueve la respuesta correcta a cada casilla de la tabla. Cada respuesta se puede usar más de una vez. No todas las respuestas deben usarse.

Agudo Obtuso Recto

Triángulos

Triángulo	Medidas de ángulos	Clasificación
Triángulo XYZ	Ángulo X = 60° Ángulo Y = 15° Ángulo Z = 105°	Obtuso
Triángulo ABC	Ángulo A = 55° Ángulo B = 35° Ángulo C = 90°	Recto
Triángulo RST	Ángulo R = 65° Ángulo S = 45° Ángulo T = 70°	Agudo

1.9

Rita clasificó una caja de libros.

- $\frac{3}{5}$ de los libros eran de misterio
- $\frac{1}{3}$ de los libros eran de ciencia ficción.
- El resto de los libros eran biografías.

¿Cómo se pueden describir los libros de la caja?

Escoge la respuesta correcta de cada menú desplegable para completar las afirmaciones.

Más de la mitad de los libros de la caja eran de misterio.

Menos de la mitad de los libros de la caja eran biografías.