

GRADE 4
Mathematics

Spanish Version

Administered May 2021

RELEASED

4º GRADO DE MATEMÁTICAS

MATERIALES DE REFERENCIA



ESPAÑOL

INGLÉS

PERÍMETRO

Cuadrado

$$P = 4l$$

$$P = 4s$$

Rectángulo

$$P = l + a + l + a$$

o

$$P = 2l + 2a$$

$$P = l + w + l + w$$

or

$$P = 2l + 2w$$

ÁREA

Cuadrado

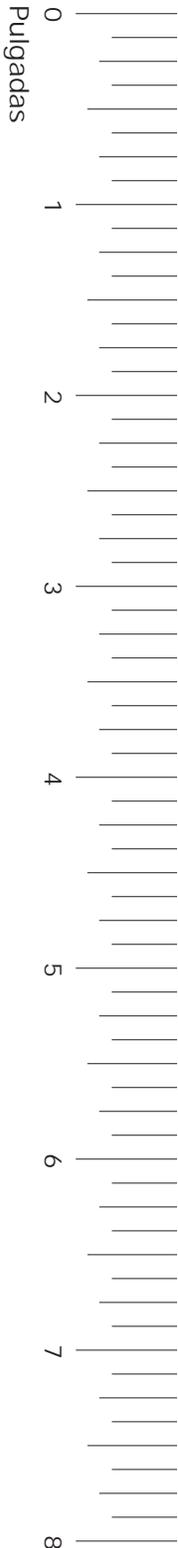
$$A = l \times l$$

$$A = s \times s$$

Rectángulo

$$A = l \times a$$

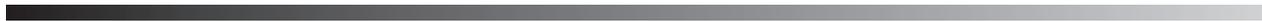
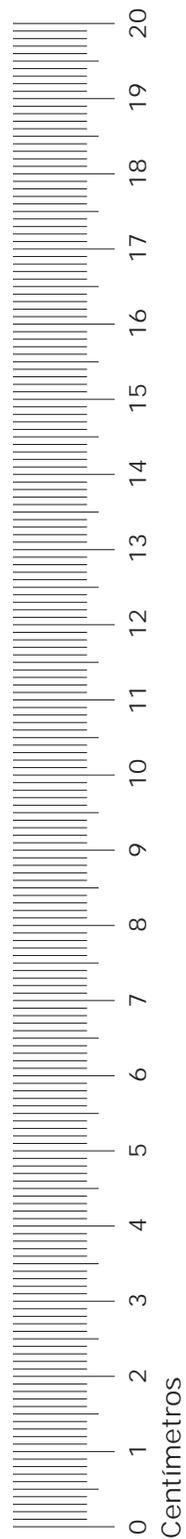
$$A = l \times w$$



4º GRADO DE MATEMÁTICAS

MATERIALES DE REFERENCIA

LONGITUD

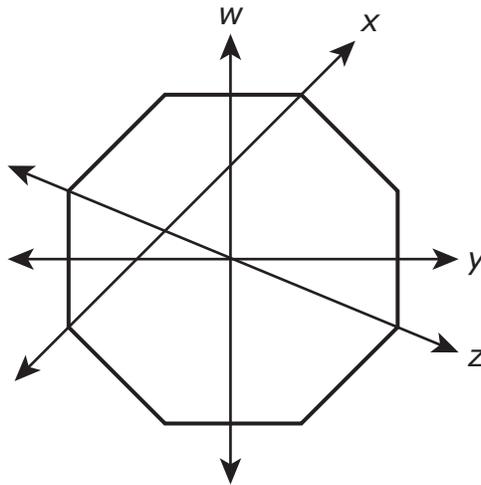


MATEMATICAS

INSTRUCCIONES

Lee con atención cada pregunta. Si es una pregunta de selección múltiple, escoge la mejor respuesta de las cuatro opciones que se presentan. Si es una pregunta que se responde en una cuadrícula, encuentra la mejor respuesta para esa pregunta. Después llena los círculos correspondientes en tu documento de respuestas.

- 1 El octágono en esta figura es simétrico con respecto a las líneas que se muestran. ¿Cuáles de las líneas son ejes de simetría?



¿Cuáles de las líneas *w*, *x*, *y* y *z* son ejes de simetría de este octágono?

A Las líneas *w*

B

4 La lista m está en me e e nas e..ega n e n me e e nas e sa ie n e n m se e ciencias ante.as me s t e s es s e e e m se a h s s e as n a.

. En.a me e ..ega n 294 e nas.

. En.a seg n a ..ega n 408 e nas sa ie n 89 e nas.

. En.a te e ..ega n



—

—

—

—

6 En un sistema de flujo de un fluido incompresible, la velocidad media en una sección de un tubo es de 1.3 m/s. ¿Cuál es la velocidad en la otra sección?

F

- 7 La tabla de frecuencia muestra el número de películas que vio cada estudiante de la clase del Sr. Uribe el mes pasado.

Películas que vieron
el mes pasado

Número de películas	Número de estudiantes
1	III II
2	III III II
3	III
4	II

¿Cuál es la diferencia entre el número de estudiantes que vieron 2 películas el mes pasado y el número de estudiantes que vieron una película el mes pasado?

Anota tu respuesta y llena los círculos correspondientes en tu documento de respuestas. Asegúrate de usar el valor de posición correcto.

11. Un objeto que cae desde el reposo en un campo gravitatorio uniforme de 10 m/s^2 . ¿Cuál es la velocidad que adquiere al caer 20 m ?

¿Qué ecuación se debe aplicar para encontrar el tiempo de caída en el caso?

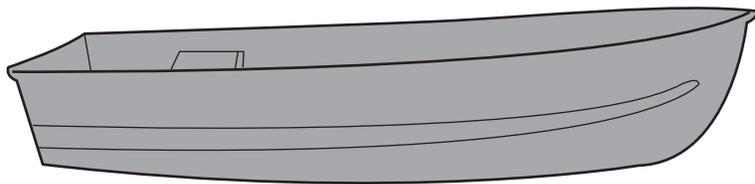
- A $v = at$
- B $v = at^2$
- C $v = at + v_0$
- D $v = at - v_0$

12. La velocidad v de un objeto que cae desde el reposo en un campo gravitatorio uniforme de 10 m/s^2 es 20 m/s . ¿Cuál es la altura desde la que cayó?

13 ¿a li a m e, a la lon i de en cen me, o de al no o e de e e, al a la lon i d de n o e de e e,



e m e, a el o e de e e e o da a no e r a me di do, a la, a la a me di a lon i d del o e de e e al cen me, o m ce a no,



Q dia a ma de n o e e en a la lon i de de o do lo o e de e e?

Botes de juguete



16 La S a. Lina e comp a ende opa ada. La S a. Lina e comp b n e ido,
n e n pan al n po n o al de \$12.00. L ego endio cada a c lo po el
p ecidio

19 La 1,150 a e a de ei ol e e ana epa a en ol a . n cada ol a ca en 5 a e a de ei ol.

➤ C n a ol a e nece i an pa a oda la a e a de ei ol?

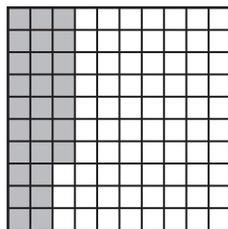
A 23

B 230

C 1,145

D 5,750

20 El modelo e om eado pa a ep e en a n nme o decimal meno e no.



➤ alo e ep e en ado po la pa e om eada del modelo?

F o ie e d cimo

G Vein i ie e

H Vein i ie e cen imo

J o ie e cen imo



➤ C ¿ f e el n̄me o o al de ole o e e endie on pa a lo 8 concie o ?

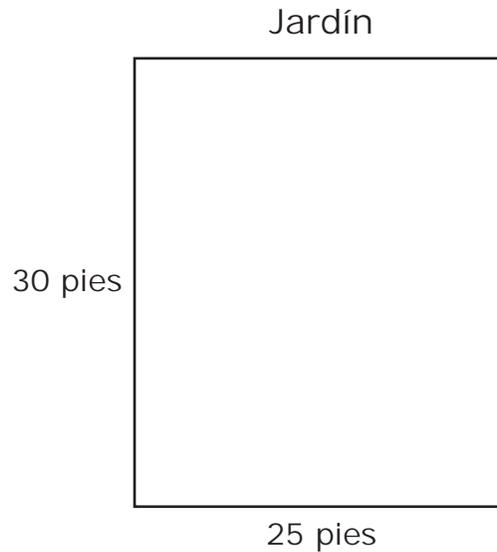
A 16,282

B 38

C 308

D 1 ,712

26 ¿ Cuánto mide el perímetro del jardín en pies? La dimensión es de 30 pies por 25 pies.



➤ ¿ Cuál es el perímetro del jardín en pies?

no a la medida de la longitud y el ancho del jardín. El perímetro se calcula sumando las cuatro longitudes de los lados del jardín.

27 Una caja de zapatos mide 12 pulgadas de largo por 6 pulgadas de ancho por 4 pulgadas de alto. ¿ Cuántas cajas de zapatos se necesitan para llenar un camión que mide 120 pulgadas de largo por 60 pulgadas de ancho por 40 pulgadas de alto?

➤ ¿ Cuántas cajas de zapatos se necesitan en cada camión?

- A 120
- B 40
- C 360
- D 26

28 Esta tabla muestra cuatro comparaciones.

W	$\frac{8}{12} < \frac{8}{10}$
X	$\frac{8}{12} < \frac{4}{6}$
Y	$\frac{8}{12} < \frac{9}{12}$
Z	$\frac{8}{12} < \frac{6}{8}$

¿Cuáles comparaciones son verdaderas?

- F** W solamente
- G** X y Z solamente
- H** W, Y y Z solamente
- J** Ninguna de estas opciones

29 Un cliente compró almendras y cacahuates en un supermercado.

- El cliente compró 1 libra y 15 onzas de almendras.
- El cliente compró también 3 libras y 4 onzas de cacahuates.

¿Cuál es la cantidad total de almendras y cacahuates en libras y onzas que el cliente compró?

A

30 Pablo lanzó una pelota de beisbol 18.7 metros. ¿Qué fracción es equivalente a 18.7?

$$18\frac{7}{10}$$

—

—

—

32 La lista muestra el número de puntos anotados por cada estudiante en un juego de matemáticas.

3, 1, 5, 0, 3, 3, 3, 1, 3

¿Qué tabla de frecuencia representa todos los datos en la lista?

Juego de matemáticas

F

Número de puntos	Número de estudiantes
0	
1	
2	
3	
4	
5	

Juego de matemáticas

H

Número de puntos	Número de estudiantes
0	
1	
2	
3	
4	
5	

Juego de matemáticas

G

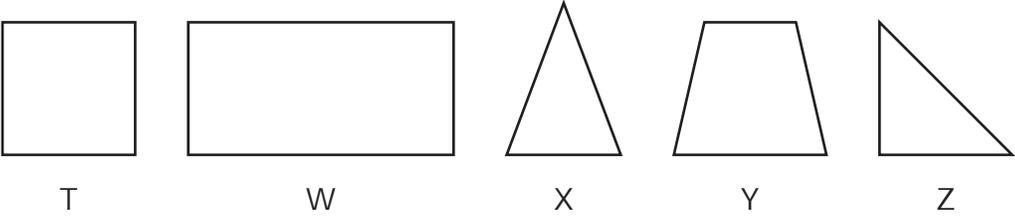
Número de puntos	Número de estudiantes
0	
1	
2	
3	
4	
5	

Juego de matemáticas

J

Número de puntos	Número de estudiantes
0	
1	
2	
3	
4	
5	

33 Aquí se muestra un grupo de figuras.



¿Qué lista muestra todas las figuras del grupo que parecen tener por lo menos un ángulo recto?



-

**STAAR SPANISH
GRADE 4
Mathematics
May 2021**

