

Agencia de  
Calidad de la  
Educación



# DIAGNÓSTICO INTEGRAL

## MATEMÁTICA

3°  
BÁSICO

Nombre:

Curso:

Fecha:



## Instrucciones

Esta prueba tiene **24 preguntas** que debes responder de la siguiente forma.



En las **preguntas de alternativas** debes contestar marcando con una X la respuesta que consideres correcta.



En las **preguntas de desarrollo** debes escribir tu respuesta en la cuadrícula.



En las **preguntas de completación** debes anotar tu respuesta en los recuadros correspondientes.

Utiliza lápiz grafito para contestar las preguntas y si te equivocas usa goma de borrar.

Tienes aproximadamente **60 minutos** para responder las preguntas.

¡Recuerda que esta prueba es **sin nota!**

¡Que te  
vaya bien!

1

El 3°A tiene 30 estudiantes y el 3°B, 26 estudiantes. ¿Cuántos estudiantes hay en total en los dos cursos?

(A) 56

(B) 50

(C) 4

2

¿Qué número se forma con 4 unidades y 7 decenas?

Respuesta:

3

Resuelve:

$$64 - 21 =$$

4

¿En qué secuencia los números están ordenados de **menor a mayor**?

(A) 89 → 98 → 90

(B) 89 → 90 → 98

(C) 98 → 90 → 89

5

¿Cómo se puede descomponer el número 68?

(A)

$$6 + 8$$

(B)

$$60 + 8$$

(C)

$$80 + 6$$

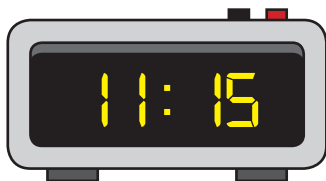
6

¿En qué reloj se muestra las once y media?

(A)



(B)

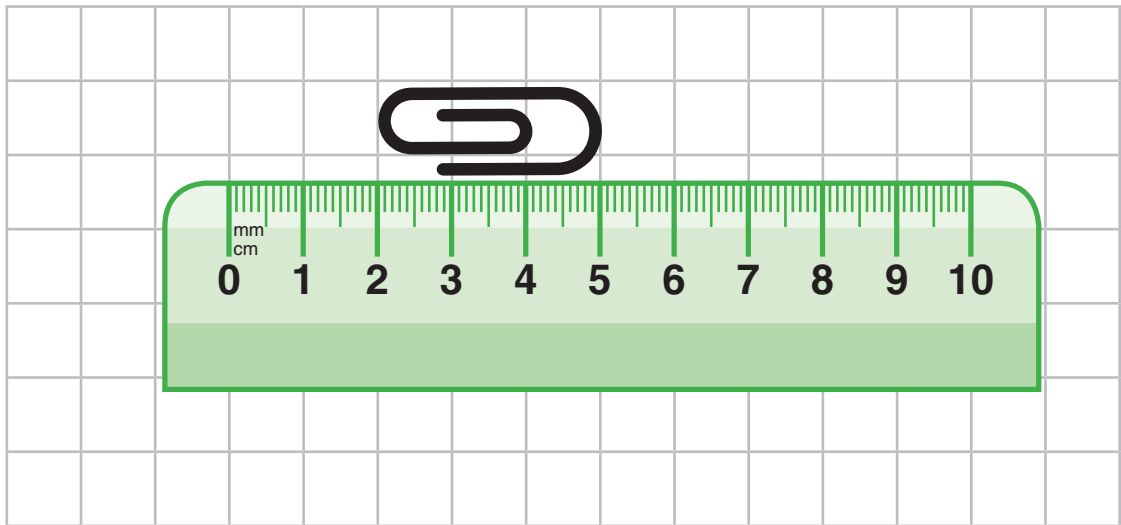


(C)



7

¿Cuánto mide el clip?



- (A) 3 centímetros.
- (B) 4 centímetros.
- (C) 5 centímetros.

8

Camila tiene 18 años y su hermano Diego tiene 8 años.  
¿Cuántos años mayor es Camila que Diego?

Escribe aquí tus cálculos y tu respuesta.


9

¿Cómo se escribe el número ochenta y siete?

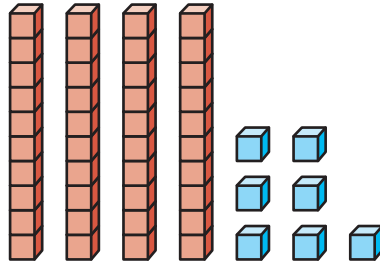
(A) 78

(B) 80

(C) 87

10

Observa la siguiente representación de un número:



¿Qué número está representado?

Respuesta:

11

Manuel compró los siguientes yogures:



¿Con qué operación se puede calcular la cantidad total de yogures que compró Manuel?

- (A)  $4 \cdot 4$
- (B)  $5 \cdot 4$
- (C)  $4 + 4$



12

Sofía leyó 43 páginas de su libro el día sábado y 33 páginas del mismo libro el domingo. ¿Cuántas páginas leyó en total?

(A) 10

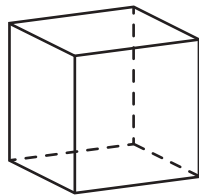
(B) 67

(C) 76

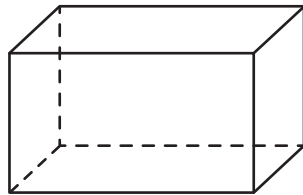
13

¿Qué figura 3D tiene 6 caras iguales?

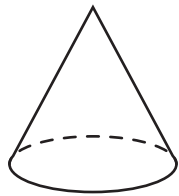
(A)



(B)



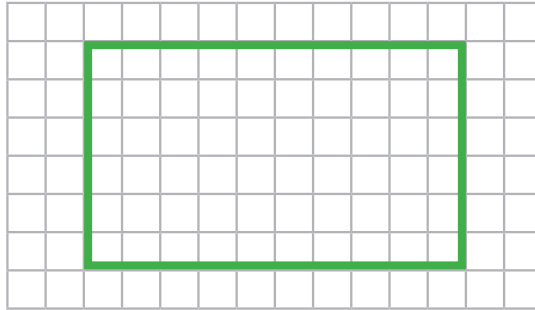
(C)



14

¿Qué figura tiene 4 lados de igual medida?

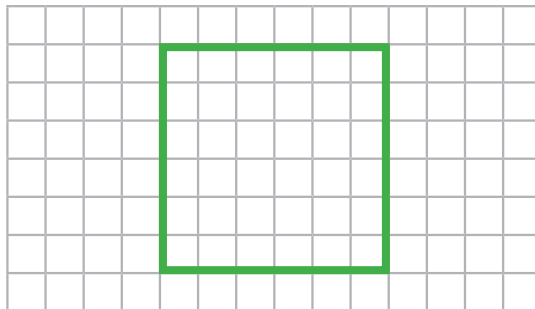
A



B



C



15

¿Qué relación es correcta?

A

$15 < 19$

B

$15 > 19$

C

$15 = 19$

16

En la siguiente secuencia siempre se aplica el mismo patrón. Escribe en el recuadro vacío el número que falta en la secuencia.



Escribe cómo llegaste a tu respuesta.


17

La imagen muestra una secuencia con fichas de dominó, pero falta una ficha.



¿Qué ficha completa la secuencia?



**18**

Resuelve:

$$65 + 24 = \boxed{\phantom{00}}$$

**19**

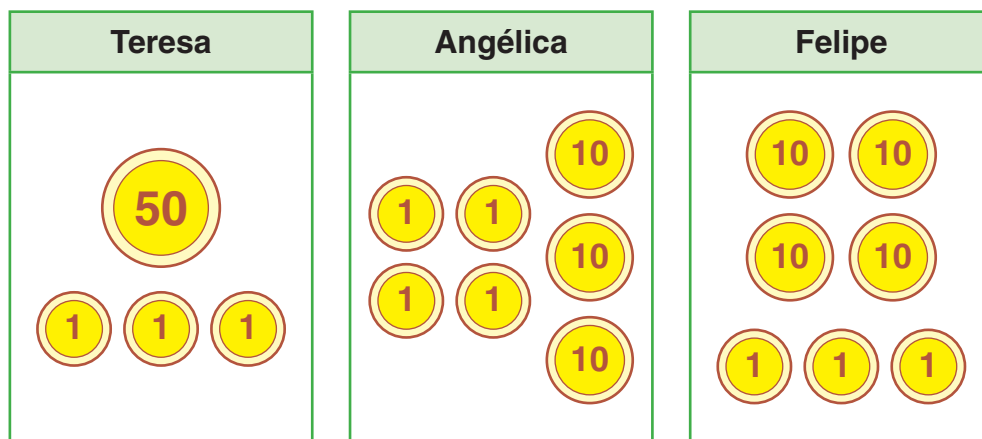
En una fiesta de cumpleaños había 56 personas entre niños y adultos. Si había exactamente 43 adultos, ¿cuántos niños había en la fiesta?

- (A) 13
- (B) 19
- (C) 99

**20**

Teresa, Angélica y Felipe juegan a formar números sumando el valor de sus fichas.

¿Quién formó el número **menor**?



- (A) Teresa
- (B) Angélica
- (C) Felipe

**21**

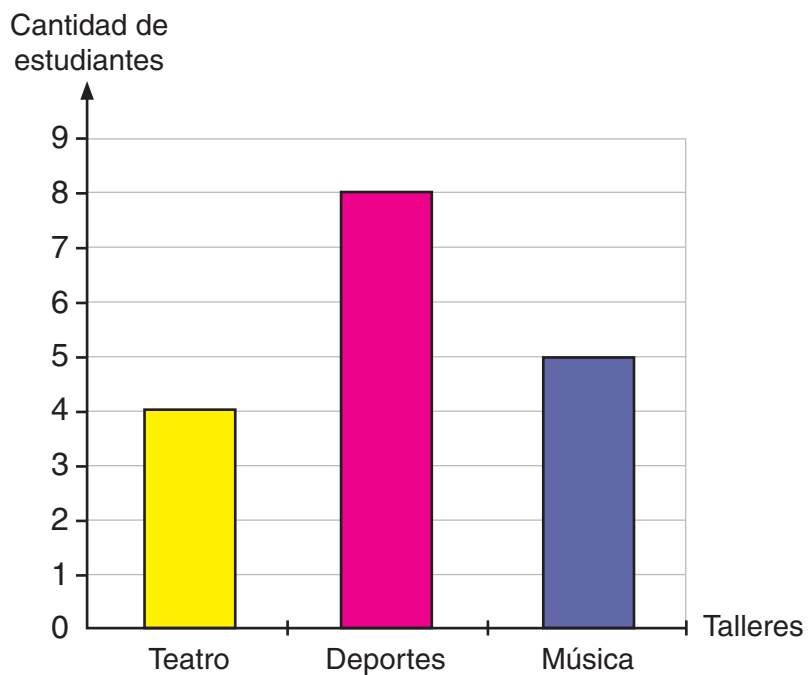
¿De qué otra forma se puede calcular  $9 \cdot 5$ ?

- (A)  $5 + 9$
- (B)  $9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9 + 9$
- (C)  $5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5 + 5$

**22**

Cada estudiante de un curso participó en un taller. El siguiente gráfico muestra la cantidad de estudiantes que participó en cada taller.

**Participación en los talleres**



¿Cuántos estudiantes participaron en el taller de Música?

- (A) 4
- (B) 5
- (C) 8

23

Estela y Matías jugaron básquetbol y representaron los puntos en el siguiente pictograma:



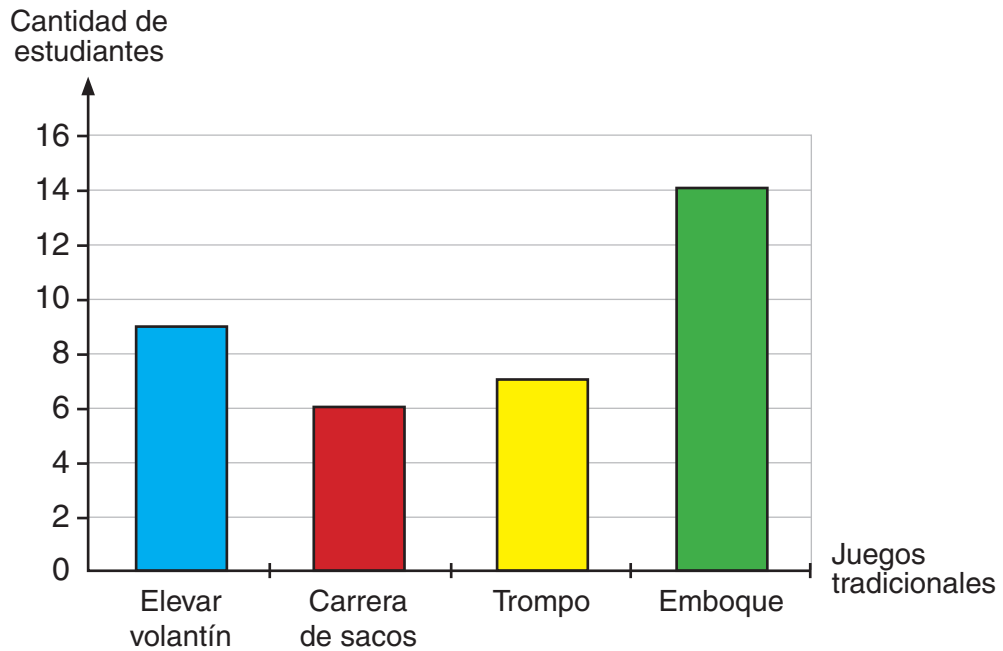
¿Cuántos puntos logró Matías en el juego?

- (A) 3
- (B) 5
- (C) 6

24

El siguiente gráfico muestra los juegos tradicionales preferidos de un grupo de estudiantes, donde cada uno escogió solo un juego.

**Juegos tradicionales preferidos**



¿Cuántos estudiantes más prefieren el emboque que la carrera de sacos?

- (A) 20
- (B) 8
- (C) 4

**Agencia de  
Calidad de la  
Educación**

