

4.º grado de
primaria



Prueba diagnóstica Matemática

Conozcamos nuestros aprendizajes

Nombres y apellidos:

Sección:

N.º de orden:



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

LIVEWORKSHEETS

¿Cómo responder las preguntas del cuadernillo?

- En este cuadernillo, encontrarás preguntas en las que debes **marcar con una "X" solo una respuesta**.
- También encontrarás preguntas en las que tienes que **realizar tus procedimientos y escribir tu respuesta**.
- Hazlo de forma clara y ordenada.
- Usa solo **lápiz** para responder las preguntas.

Ejemplos:

- 1 **Tenía 3 carritos. Luego, mi tío me regaló 2 carritos.
¿Cuántos carritos tengo en total?**

☐ a 2 carritos.

☐ b 3 carritos.

☒ 5 carritos.

- 2 **Resuelve la siguiente situación:**

Rosario preparó 16 galletas de vainilla y 12 galletas de chocolate.
¿Cuántas galletas en total preparó Rosario?

Desarrolla aquí tu respuesta.

$$\begin{array}{r} 16 + \\ 12 \\ \hline 28 \end{array}$$

Respuesta: Preparó 28 galletas.

Ten en cuenta que:

- Debes resolver tu cuadernillo en silencio y sin mirar las respuestas de tus compañeros.
- Si tienes dudas en alguna pregunta, puedes pasar a la siguiente. Luego, si todavía tienes tiempo, puedes regresar a las preguntas que no has respondido.

¡Haz tu mejor esfuerzo!



Tienes **60** minutos
para resolver la prueba de Matemática.



Puedes **utilizar** los espacios en blanco
para hacer tus anotaciones al resolver las preguntas.

¡Ahora, puedes comenzar!

- 1 Tres estudiantes resolvieron en la pizarra la operación propuesta por la profesora. ¿Cuál de las operaciones es **correcta**?

a
$$\begin{array}{r} 237 - \\ 198 \\ \hline 161 \end{array}$$

b
$$\begin{array}{r} 237 - \\ 198 \\ \hline 139 \end{array}$$

c
$$\begin{array}{r} 237 - \\ 198 \\ \hline 39 \end{array}$$

- 2 La biblioteca municipal se inauguró con 285 libros. Luego, la alcaldesa donó cierta cantidad de libros. Ahora, la biblioteca tiene en total 450 libros. ¿Cuántos libros donó la alcaldesa?

a 735 libros.

b 450 libros.

c 275 libros.

d 165 libros.

- 3 Rosa llega al colegio a las 8 de la mañana. Por la tarde, cuando ella sale, el reloj indica la siguiente hora:



Según esta información, ¿cuánto tiempo pasó Rosa en el colegio?

- ☐ a 9 horas.
 - ☐ b 7 horas.
 - ☐ c 5 horas.
 - ☐ d 4 horas.
-
- 4 Benjamín ha ahorrado dinero durante un tiempo y juntó S/346. Luego, va al banco a cambiar el dinero y pide que le den la cantidad máxima de billetes de S/10 y lo demás en monedas de S/1. ¿Cuántos billetes de S/10 recibirá Benjamín?

- ☐ a 4 billetes.
- ☐ b 34 billetes.
- ☐ c 46 billetes.
- ☐ d 340 billetes.

- 5 Luciano tiene la siguiente cantidad de figuritas:

2 cajas de



15 sobres de



4 figuritas sueltas



¿Cuántas figuritas tiene Luciano en total?

- ☐ a 2154 figuritas.
- ☐ b 219 figuritas.
- ☐ c 264 figuritas.
- ☐ d 354 figuritas.

- 6 A Mónica, le pidieron tejer 50 gorros de lana. Ella tejió 18 gorros de color rojo, 19 gorros de color azul y el resto de color verde. ¿Cuántos gorros de color verde tejió para cumplir con el pedido?

- ☐ a 13 gorros.
- ☐ b 37 gorros.
- ☐ c 87 gorros.

- 7 Un profesor necesita repartir 132 hojas de papel a sus estudiantes. ¿De cuál paquete puede sacar esta cantidad de hojas?



- 8 María tiene 60 pulseras y quiere colocar un adorno en cada una de ellas. En una bolsa, ella tiene 21 adornos, y en otra bolsa, tiene 16 adornos. ¿Cuántos adornos más necesitará María?

- a 23 adornos.
b 37 adornos.
c 60 adornos.
d 97 adornos.

9 Lee la siguiente situación:

César tiene 8 figuritas.

César dice: "Tengo 2 figuritas más de lo que recibirá Rosa".

Al escucharlo, Rosa dice: "**Entonces, yo recibiré 10 figuritas**".

¿Es correcto lo que dice Rosa?

Sí ☐

No ☐

Explica aquí tu respuesta.

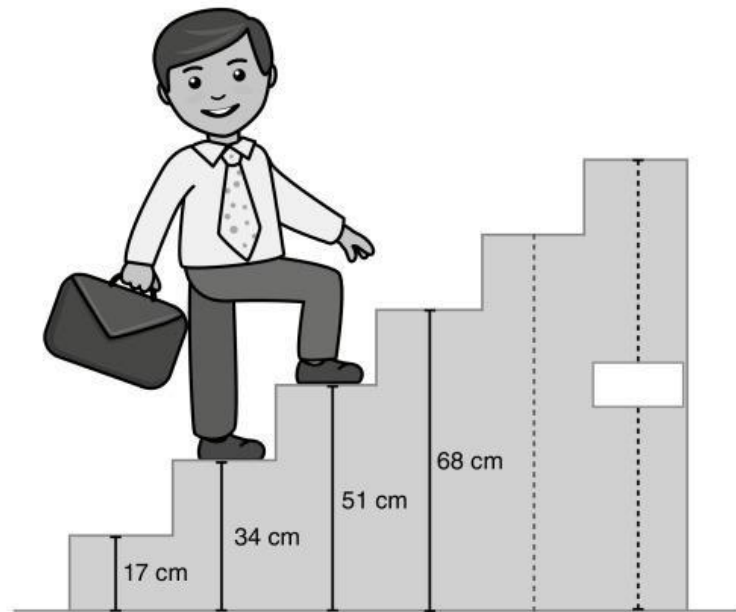
- 10 Gerardo está confeccionando camisas como esta.



¿Cuántos botones  necesitará en total para 6 camisas?

- ☐ a 5 botones.
- ☐ b 11 botones.
- ☐ c 30 botones.
- ☐ d 56 botones.

- 11 Diego sube esta escalera para llegar a su centro de trabajo. La altura de cada escalón es siempre la misma. Observa.



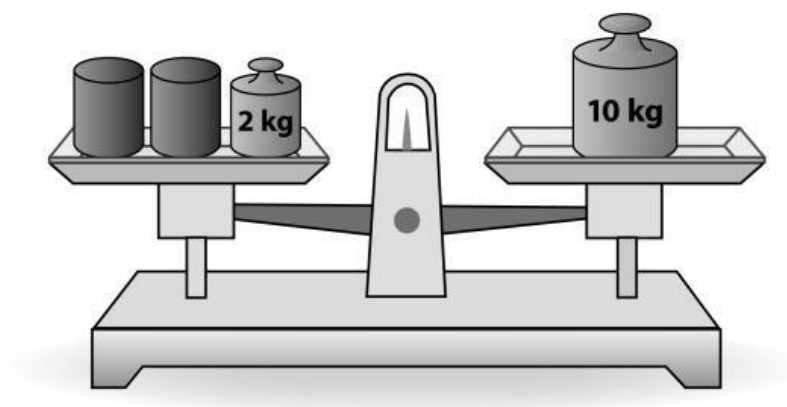
¿A qué altura del piso se encontrará Diego al subir toda la escalera?

- ☐ a 85 cm
- ☐ b 102 cm
- ☐ c 119 cm
- ☐ d 170 cm

- 12 ¿Cuál de los siguientes patrones aumenta de 6 en 6?

- ☐ a 60, 63, 66, 69 ...
- ☐ b 6, 16, 26, 36, ...
- ☐ c 6, 12, 24, 42, ...
- ☐ d 5, 11, 17, 23, ...

- 13 La siguiente balanza está en equilibrio.

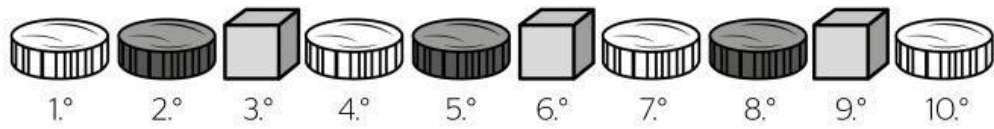


Se sabe que todos los  tienen igual peso.

¿Cuánto pesa cada  ?

- ☐ a 4 kg
- ☐ b 6 kg
- ☐ c 8 kg
- ☐ d 12 kg

- 14 Regina ordena estos objetos siguiendo un patrón.



Ella ha ordenado en total 20 objetos.

¿Cuál será el último objeto de este ordenamiento?



- 15 Dora juega con fichas de colores. El juego tiene las siguientes reglas.



se pueden cambiar por



se pueden cambiar por



En un momento del juego, Dora tiene 6 fichas blancas y dice lo siguiente.

“La **única manera** de cambiar mis 6 fichas blancas es por 2 fichas negras”.



¿Estás de acuerdo con lo que afirma Dora?

Sí ☐

No ☐

Explica aquí tu respuesta.

- 16 Alberto elabora llaveros para vender. Hoy, tiene 8 llaveros listos y se propone hacer 5 llaveros en cada uno de los siguientes días.

¿Qué tabla muestra la cantidad total de llaveros que va juntando Alberto en estos 6 días?

a

Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6
8	5	5	5	5	5

b

Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6
5	10	15	20	25	30

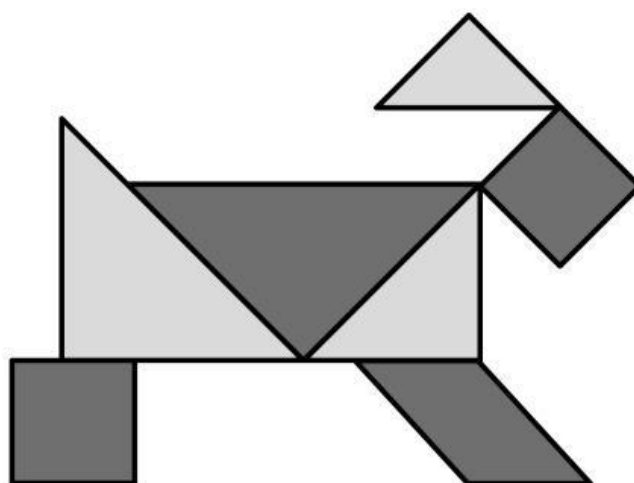
c

Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6
8	16	21	26	31	36

d

Día 1	Día 2	Día 3	Día 4	Día 5	Día 6
8	13	18	23	28	33

- 17 Esta figura se ha formado con siete fichas de madera.



En la figura, marca una **X** en cada ficha que tenga la forma de un triángulo y marca una **✓** en cada ficha que tenga la forma de un cuadrado.