

5.º grado de  
primaria



# Prueba diagnóstica Matemática

Conozcamos nuestros aprendizajes

Nombres y apellidos:

Sección:

N.º de orden:



MINISTERIO DE EDUCACIÓN

**LIVEWORKSHEETS**

- 1 Nicolás tiene dos rollos de alambre y los usa para realizar un trabajo. En uno de los rollos, hay 54 m de alambre. En el otro rollo, hay 49 m de alambre. Luego de realizar el trabajo, le quedaron en total 27 m de alambre. ¿Cuántos metros de alambre usó Nicolás en el trabajo que realizó?

- ☐ a 130 m de alambre.
  - ☐ b 76 m de alambre.
  - ☐ c 27 m de alambre.
  - ☐ d 22 m de alambre.
- 

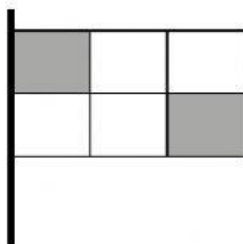
- 2 Para sembrar lechugas en un huerto escolar, los estudiantes de quinto grado de primaria han preparado un terreno con 35 surcos. En cada surco, se sembrarán 25 plantas de lechuga. ¿Cuántas plantas de lechuga necesitarán en total?

- ☐ a 60 plantas.
- ☐ b 245 plantas.
- ☐ c 755 plantas.
- ☐ d 875 plantas.

- 3 Los estudiantes y profesores de una escuela de Chachapoyas contratarán buses para realizar un paseo a la Fortaleza de Kuélap. Cada bus puede llevar hasta 40 personas. En total, entre profesores y estudiantes, irán 316 personas al paseo. ¿Cuántos buses necesitarán contratar?

- a 7 buses.
- b 8 buses.
- c 40 buses.
- d 356 buses.

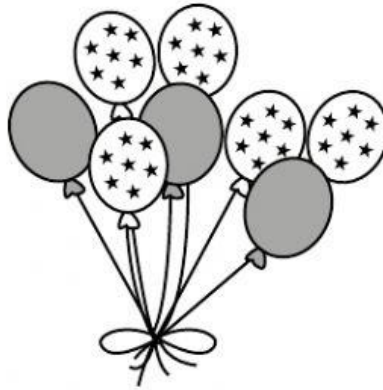
- 4 Observa la siguiente bandera:



¿Qué parte de la bandera es de color gris?

- a  $\frac{1}{6}$
- b  $\frac{2}{4}$
- c  $\frac{2}{6}$
- d  $\frac{6}{2}$

- 5 Fermín hizo un arreglo con globos. Algunos globos tenían diseños de estrellas  y otros globos eran de color gris . Observa.



¿Qué parte del total de globos era de color gris?

- a  $\frac{3}{8}$
- b  $\frac{3}{5}$
- c  $\frac{1}{8}$
- d  $\frac{8}{3}$

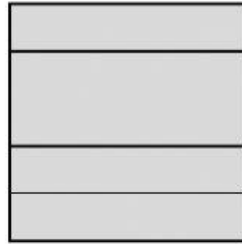
- 6 Dora llegó a su escuela a las 7:45 a. m. Por la tarde, al finalizar sus clases, ella salió cuando el reloj marcaba esta hora.



¿Cuánto tiempo estuvo Dora en la escuela?

- ☐ a 3 horas.
- ☐ b 7 horas y 15 minutos.
- ☐ c 7 horas y 45 minutos.
- ☐ d 8 horas.

- 7 Lucas diseñará una tarjeta en una cartulina cuadrada. Para eso, la divide en cuatro partes. Observa.



Luego, Lucas afirma: **“Cada una de las partes en las que se ha dividido la cartulina es  $\frac{1}{4}$  del cuadrado”**.

¿Estás de acuerdo con la afirmación de Lucas?

Marca tu respuesta con una **X**.

Sí ☐

No ☐

Explica aquí tu respuesta.

- 8 Teresa repartió este chocolate entre sus hermanos.



Ella le dio  $\frac{1}{2}$  del chocolate a Miguel,  $\frac{1}{4}$  del chocolate a Diego y se quedó con el resto.  
¿Qué parte del chocolate repartió Teresa entre sus hermanos?

- a  $\frac{1}{8}$  del chocolate.
- b  $\frac{2}{4}$  del chocolate.
- c  $\frac{3}{4}$  del chocolate.
- d  $\frac{2}{6}$  del chocolate.

- 9 Cuatro padres de familia de quinto grado de primaria vendieron chicha morada en botellas de  $\frac{1}{2}$  litro y de 1 litro en el quiosco de la escuela. Observa la información de la siguiente tabla:

**Chicha morada vendida por los padres de familia**

	Botellas de $\frac{1}{2}$ litro	Botellas de 1 litro
Luis	10	5
Mari	7	3
Jesús	10	3
Dina	6	5

Cada botella de  $\frac{1}{2}$  litro de chicha se vendió a S/1 y cada botella de 1 litro de chicha se vendió a S/2. En total, ¿cuánto dinero juntaron los padres de familia por la venta de la chicha morada?

- ☐ a S/49
- ☐ b S/65
- ☐ c S/98



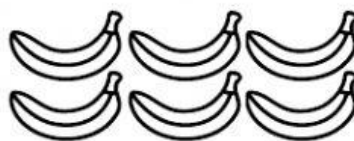
- 10 En un mercado de frutas, los comerciantes acordaron canjear sus productos entre ellos de la siguiente manera:



se canjea por



se canjea por



Según dicho acuerdo, ¿cuál de las siguientes expresiones es **correcta**?

a



se canjea por



b



se canjea por



c



se canjea por



d



se canjea por

