

1.º grado de
secundaria

Kit de Evaluación Diagnóstica

Prueba Diagnóstica de 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 **Juan tiene 4 canicas. Luis tiene el doble de canicas que Juan. ¿Cuántas canicas tiene Luis?**

- ☐ a 2 canicas.
☐ b 4 canicas.
☐ c 6 canicas.
☒ d 8 canicas.

- 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 **70** minutos
para resolver la prueba de Matemática.



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

¡Ahora puedes comenzar!

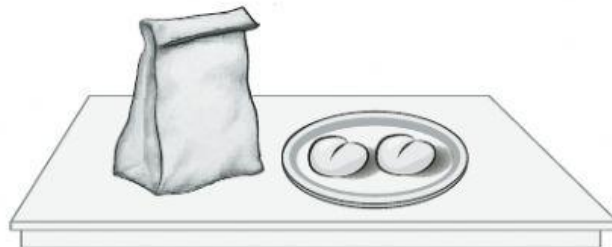
- 1 Los panes chutas son originarios del Cusco. Estos se caracterizan por ser panes muy grandes de forma circular.

Juana quiere repartir 4 de estos panes entre sus 3 sobrinos, de tal forma que cada uno reciba la misma cantidad de pan. Aproximadamente, ¿qué cantidad le corresponde a cada uno de sus sobrinos?



- a $\frac{1}{3}$ de pan chuta.
- b $\frac{3}{4}$ de pan chuta.
- c $1\frac{3}{4}$ de pan chuta.
- d $1\frac{1}{3}$ de pan chuta.

- 2 Carlos compró cierta cantidad de panes. Puso $\frac{1}{4}$ de esa cantidad sobre una bandeja y dejó el resto de panes en la bolsa.



¿Cuántos panes dejó Carlos en la bolsa?

- a 8 panes.
- b 6 panes.
- c 4 panes.
- d 2 panes.

- 3 La masa de una pastilla suele expresarse en gramos (g) o miligramos (mg). Observa.



¿A cuántos gramos equivale la masa de la pastilla mostrada?

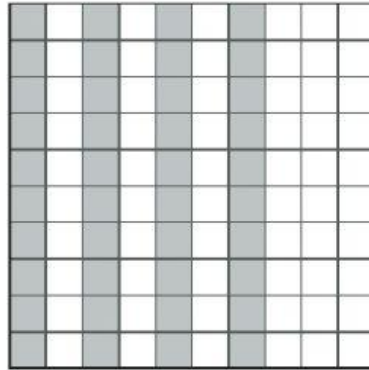
- ☐ a 0,325 gramos.
 - ☐ b 3,25 gramos.
 - ☐ c 32,5 gramos.
 - ☐ d 325 gramos.
-

- 4 La ciudadela de Machu Picchu es uno de los lugares más visitados del Perú por turistas nacionales y extranjeros. Durante el 2019, aproximadamente, 4 000 turistas al día visitaron este lugar. De esta cantidad, los $\frac{4}{5}$ eran turistas extranjeros.

Según esta información, ¿cuántos turistas extranjeros, aproximadamente, visitaron diariamente la ciudadela de Machu Picchu en el 2019?

- ☐ a 800 turistas.
- ☐ b 1 200 turistas.
- ☐ c 3 200 turistas.
- ☐ d 4 000 turistas.

- 5 Este cuadrado es una unidad que ha sido dividida en 100 partes iguales. Algunas de esas partes se han pintado de color gris. Observa.



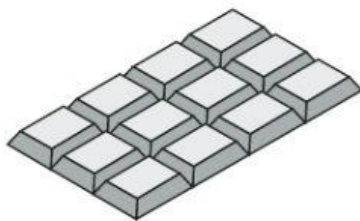
De este cuadrado, ¿cuál de las siguientes expresiones representa la parte pintada de color gris?

- ☐ a 4
- ☐ b 0,4
- ☐ c 0,04
- ☐ d 0,004
-
- 6 Pedro tiene $15\frac{3}{4}$ kg de azúcar en su tienda. Con esta cantidad de azúcar, él armará bolsas de $\frac{1}{2}$ kg de azúcar cada una.

¿Cuántas bolsas cómo máximo pudo armar Pedro?

- ☐ a 15 bolsas.
- ☐ b 30 bolsas.
- ☐ c 31 bolsas.
- ☐ d 32 bolsas.

- 7 Teresa repartió este chocolate entre sus hermanos.



Ella le dio $\frac{1}{3}$ 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 $\frac{1}{12}$ del chocolate.
- b $\frac{2}{12}$ del chocolate.
- c $\frac{6}{12}$ del chocolate.
- d $\frac{7}{12}$ del chocolate.

- 8 Un grifo ofrece distintos tipos de gasolina a los siguientes precios.

GALÓN DE GASOLINA		GRIFO "EL VELOZ"			
TIPO A	S/	1	7,	3	9
TIPO B	S/	1	3,	7	5
TIPO C	S/	1	2,	9	9

Teresa abastece su camioneta de combustible comprando 6 galones de gasolina tipo B.
Si paga con S/100, ¿cuánto recibirá de vuelto?

- a S/17,50
- b S/22,50
- c S/28,50
- d S/37,50

- 9 Luis observa la siguiente oferta en una tienda de ropa.



Sin descuento, esta casaca cuesta S/80, por lo que Luis comenta:

"Voy a comprar la casaca, ya que por ella pagaré solo S/55 luego del descuento".

¿Es correcto lo que dice Luis? ☐ Sí ☐ No (Marca tu respuesta con una X)

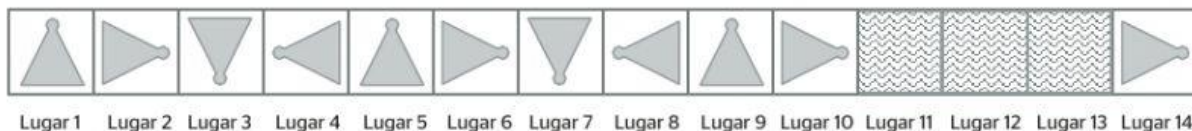
¿Por qué? Explica tu respuesta.

Explica aquí tu respuesta.

- 10 En las paredes de un coliseo deportivo, se colocaron mayólicas como esta:



Las mayólicas se colocaron siguiendo la siguiente secuencia:



Tal como se observa, las mayólicas del lugar **11, 12** y **13** se han salido de su lugar.

De acuerdo a la secuencia mostrada, ¿cuál de los siguientes gráficos corresponden a las mayólicas que faltan?

- a
- b
- c
- d