

Prueba Diagnóstica de matemática de Séptimo grado (Línea base)

Por favor, llena los datos que le solicitan a continuación y cuando termines de completar, dejar el lápiz y esperar hasta que indique el inicio.

Nombre: _____ **Sección:** _____
Edad: _____ años
Sexo: _____ Masculino Femenino _____

Los ítems de la prueba están en las siguientes dos páginas. Para responder todos los ítems, favor tomar en cuenta que:

- Tienes 45 minutos.
- Puedes responder con lápiz o lapicero. Favor borrar bien cuando te equivoques.
- Cuando encuentres algún ítem que te parezca difícil, favor déjalo en blanco y sigue con otros ítems que puedas. Cuando termines, vuelve a los que dejaste en blanco.
- Si terminas de resolver todos los ítems antes del tiempo establecido, puedes entregar la prueba y salir del aula, con la condición de que guardes el silencio.
- Cuando tengas preguntas, levanta la mano sin decir nada.
- Básicamente no debes hablar con nadie durante la prueba.

Espacio para el aplicador

Código del Centro Escolar o Complejo Educativo:

Fecha de aplicación:

Favor chequear cuando termine entrevista:

☐

Indicaciones: Escribe la respuesta final en el recuadro correspondiente.

1. Calcula.

a) $27 + 36$

b) $43 - 17$

c) $2 \times 2 \times 2$

d) $612 \div 102$

e) $3 \times 4 \div 6$

f) $3.6 - 2.1$

g) $0.6 \div 0.2$

h) $\frac{1}{5} + \frac{2}{5}$

i) $\frac{2}{3} \times \frac{4}{5}$

j) $\frac{1}{5} \div \frac{2}{3}$

2. Encuentra el número natural de menor cantidad que se puede dividir sin residuo entre tanto 4 como 6.

3. Encuentra el número que hace falta en el para obtener el resultado.

a) $7 - \square = 3$

b) $2 \times \square = 8$

c) 8 es veces 4

4. Responde a las siguientes preguntas.

a) Ana compró 2 platos por \$10. Su amiga también compró platos del mismo precio y pagó \$30. ¿Cuántos platos compró la amiga de Ana?

número de platos	2	<input type="text"/>
costo (\$)	10	30

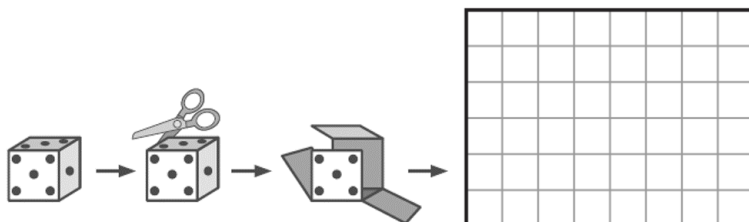
 platos

b) 2 trabajadores siembran una parcela con maíz en 6 días. ¿Cuánto tardaría en sembrar la misma parcela 4 trabajadores trabajando al mismo ritmo?

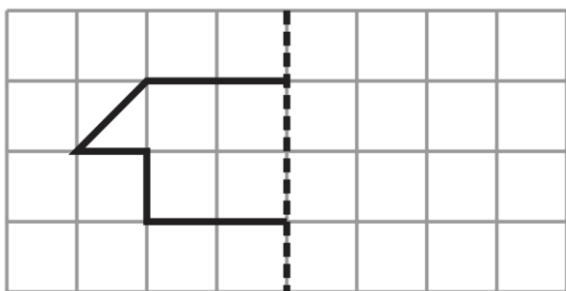
Número de trabajadores	2	4
tiempo (días)	6	<input type="text"/>

 días

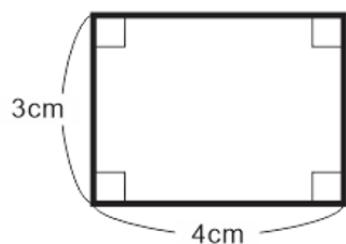
5. Dibuja el patrón para construir el dado.



6. Completa la figura a partir del eje de simetría que se representa con la línea punteada.



7. Para la figura de abajo, determina:



a) El área

b) La suma de las longitudes de los lados

cm^2

cm