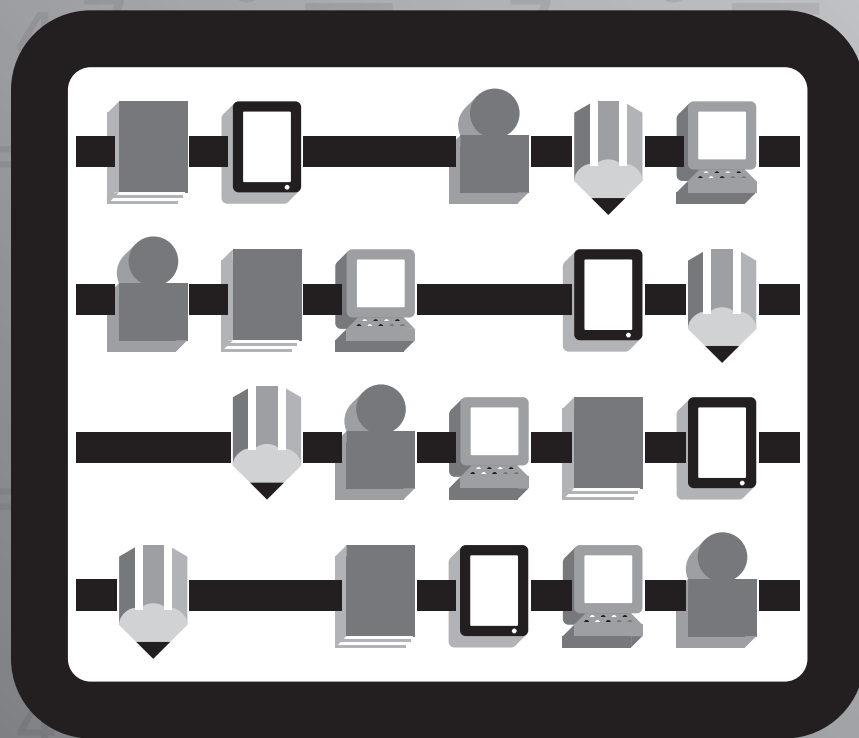




EJERCICIOS DE PRÁCTICA META-PR 2017



Matemáticas

Grado 3

Nombre del estudiante: _____

HOJA DE MATEMÁTICAS DE 3^{er} GRADO

Medidas de longitud	
<u>Sistema métrico</u> 1 metro = 100 centímetros 1 centímetro = 10 milímetros	<u>Sistema inglés</u> 1 yarda = 3 pies 1 pie = 12 pulgadas

<u>Masa/Peso</u> 1 kilogramo = 1,000 gramos 1 libra = 16 onzas 1 tonelada = 2,000 libras 1 tonelada métrica = 1,000 kilogramos

<u>Perímetro</u> Cuadrado $P = 4l$ Rectángulo $P = 2a + 2l$	
<table border="1"><tbody><tr><td>CLAVE $P =$ perímetro $l =$ largo $a =$ ancho</td></tr></tbody></table>	CLAVE $P =$ perímetro $l =$ largo $a =$ ancho
CLAVE $P =$ perímetro $l =$ largo $a =$ ancho	

Instrucciones

Antes de empezar los ejercicios, tu maestro o maestra te ayudará a contestar unos ejemplos. Los ejemplos son para que entiendas lo que tienes que hacer una vez comiences los ejercicios. También te indicará cómo ennegrecer los círculos de la hoja de contestaciones para que tu contestación sea válida. Sigue todas las sugerencias y lee con mucha atención.

A continuación verás un ejemplo de la hoja de contestaciones y lo que debes hacer para contestar.

Instrucciones para ennegrecer las respuestas de preguntas de selección múltiple

- Usa lápiz núm. 2 solamente.
- No uses lápiz mecánico, tinta ni bolígrafo.
- Llena el círculo por completo.
- Borra por completo cualquier respuesta que desees cambiar.
- No hagas marcas o líneas en esta hoja.

Incorrecto

Incorrecto

Correcto

Instrucciones para contestar las preguntas de respuesta extendida

- Usa lápiz solamente.
- No uses lápiz mecánico, tinta ni bolígrafo.
- Asegúrate de contestar todas las partes de la pregunta.
- Escribe solamente dentro del recuadro.



Instrucciones para las respuestas en una cuadrícula

- Resuelve el problema.
 - Escribe la respuesta en la cuadrícula que aparece en la hoja de contestaciones.
 - Llena los círculos correspondientes y asegúrate de usar el valor posicional correcto.
-

	2	5	.
0	0	0	
1	1	1	
2	●	2	
3	3	3	
4	4	4	
5	5	●	
6	6	6	
7	7	7	
8	8	8	
9	9	9	

Matemáticas

Ejemplos

Instrucciones: Lee las siguientes preguntas. En algunas preguntas debes escoger la mejor respuesta y marcarla. En otras preguntas debes usar palabras, números o dibujos para contestarlas. Recuerda que debes marcar o anotar todas tus respuestas en la hoja de contestaciones.

A ¿Cómo se escribe el número 203 usando palabras?

A veinte tres

B dos mil tres

*C doscientos tres

B El salón de música de una escuela tiene 5 filas de asientos con 6 asientos en cada fila. ¿Cuántos asientos en total tiene el salón de música?

Anota tu respuesta en la cuadrícula que está en la hoja de contestaciones. No olvides llenar los círculos correspondientes.



Instrucciones: Lee las siguientes preguntas. En algunas preguntas debes escoger la mejor respuesta y marcarla. En otras preguntas debes usar palabras, números o dibujos para contestarlas. Recuerda que debes marcar o anotar todas tus respuestas en la hoja de contestaciones.

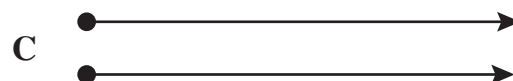
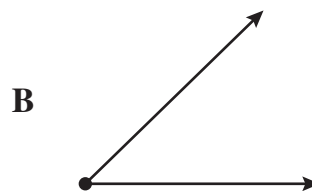
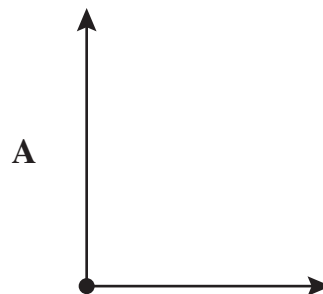
- 1** Luis empezó a correr esta semana. El primer día corrió 1,000 metros. El segundo día corrió 1,100 metros.

Si cada día que corre le aumenta 100 metros a la distancia del día anterior, ¿cuántos metros correrá el cuarto día?

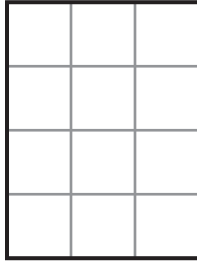
- A 1,200 m
- B 1,300 m
- C 1,400 m

- 2** Noelia dibujó un rayo. Luego dibujó otro rayo que es perpendicular al primero.

¿Cuál podría ser el dibujo de Noelia?



- 3** Determina el perímetro del siguiente polígono.



Anota tu respuesta en la cuadrícula que está en la hoja de contestaciones. No olvides llenar los círculos correspondientes.

- 4** ¿Cuál signo completa CORRECTAMENTE la siguiente expresión numérica?

$$\frac{1}{2} \square \frac{2}{4}$$

- A >
B <
C =

- 5** La siguiente tabla muestra el número de puntos que anotaron cinco jugadoras en un partido de baloncesto.

Puntos anotados en partido de baloncesto

Jugadora	Número de puntos
Alana	12
Elena	6
Mina	10
Stella	8
Yarelis	9

- ¿Cuál par de jugadoras anotó un total de 16 puntos?

- A Alana y Elena
B Elena y Mina
C Stella y Yarelis



6 Los dos equipos de un partido de balompié se componen de 11 jugadores cada uno. Uno de los jugadores de un equipo fue expulsado al medio tiempo.

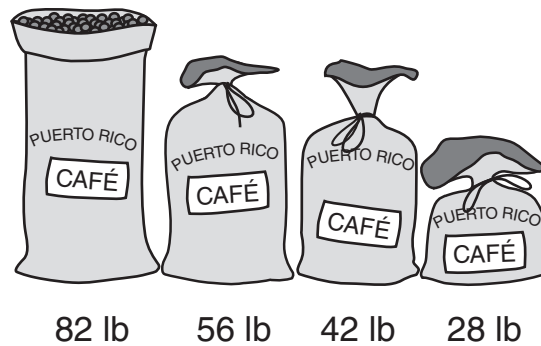
¿Cuál símbolo corresponde en el recuadro para comparar correctamente el número de jugadores que quedó en cada uno de los equipos?

$$11 \square 10$$

- A +
- B >
- C <



- 7** La siguiente ilustración muestra las libras de café que un agricultor recogió en un día.



A. Estima a la decena más cercana el total de libras de café que recogió el agricultor.

B. Explica tu respuesta con palabras, números o símbolos.

Recuerda contestar todas las partes de la pregunta en el espacio provisto.

- 8** ¿Cuál de los siguientes objetos tiene una altura **MÁS** cercana a 5 pulgadas?

- A una puerta de un cuarto
- B una lata de refresco
- C una tuerca

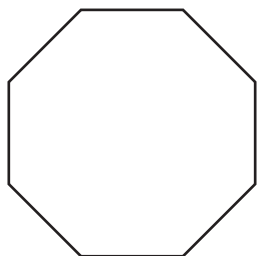
- 9** ¿Cuál de los siguientes polígonos tiene dos ángulos **MÁS** que un triángulo?



- 10** Margarita compró 9 paquetes de tarjetas postales. Cada paquete tenía 8 postales. ¿Cuántas postales compró en total Margarita?

Anota tu respuesta en la cuadrícula que está en la hoja de contestaciones. No olvides llenar los círculos correspondientes.

- 11** Todos los lados del siguiente octágono son iguales.



¿Cuántos ejes de simetría tiene en total el octágono?

- A 4
B 6
C 8

- 12** Ernesto se comió $\frac{1}{6}$ de una pizza. Su amigo Luis se comió $\frac{2}{6}$ de la misma pizza. ¿Qué fracción de la pizza se comieron en total?

A $\frac{3}{6}$

B $\frac{2}{6}$

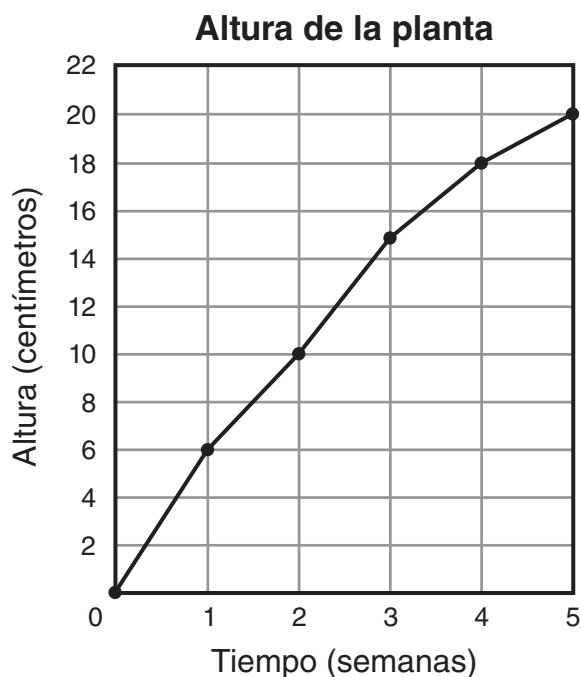
C $\frac{1}{6}$

- 13** ¿Cuál figura tridimensional se puede construir al utilizar todas las figuras bidimensionales que siguen?



- A prisma triangular
B pirámide triangular
C pirámide cuadrangular

- 14** La siguiente gráfica lineal muestra la altura de una planta durante un periodo de 5 semanas.



A. ¿Cuántos centímetros creció la planta de la semana 1 a la semana 5? Explica tu respuesta con palabras, números o símbolos.

B. ¿Entre cuáles dos semanas consecutivas creció más la planta?

Recuerda contestar todas las partes de la pregunta en el espacio provisto.

- 15** ¿Cuál número es igual a la siguiente suma?

$$10,000 + 2,000 + 100 + 40 + 3$$

- A 12,143
B 12,043
C 10,243

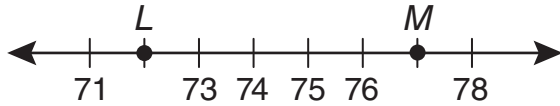
- 16** Marisol tomó una foto. En la foto hay 3 árboles y, en cada árbol, 1 pitirre.

¿Cuál propiedad de la multiplicación justifica que en la foto se vean 3 pitirres?

- A propiedad asociativa
B propiedad conmutativa
C propiedad de la identidad



- 17** ¿Qué lugar posicional tienen en común el punto *L* y el punto *M* en la siguiente recta numérica?



- A unidades
- B decenas
- C centenas

- 18** Observa la relación entre los números de entrada y salida de la siguiente tabla.

Entrada	Salida
1	8
2	9
3	10
5	12
12	?

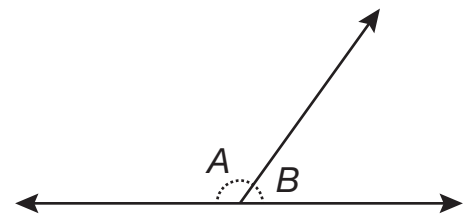
Si en la tabla el número de entrada es 12, ¿qué número debe escribirse en la columna de salida?

Anota tu respuesta en la cuadrícula que está en la hoja de contestaciones. No olvides llenar los círculos correspondientes.

- 19** Isabel multiplica el número 24 por 1. ¿Cuál propiedad de la multiplicación está utilizando?

- A propiedad del elemento identidad
- B propiedad conmutativa
- C propiedad asociativa

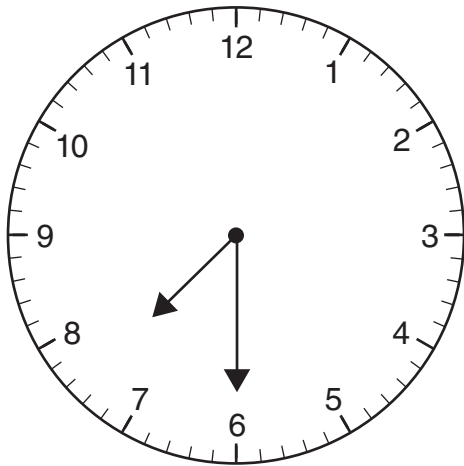
- 20** ¿Cómo se llama el ángulo que juntos forman los ángulos *A* y *B* en este diagrama?



- A obtuso
- B llano
- C agudo



- 21** José salió para la escuela a la hora que muestra el siguiente reloj.

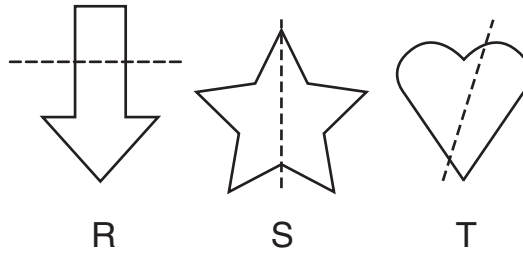


Si José llegó a la escuela un cuarto de hora más tarde, ¿a qué hora llegó a la escuela?

- A 7:15
- B 7:30
- C 7:45



22 Observa las siguientes figuras y la línea entrecortada en cada una.

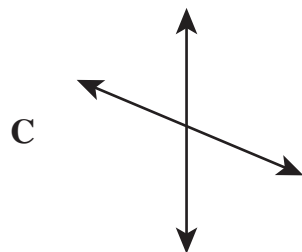
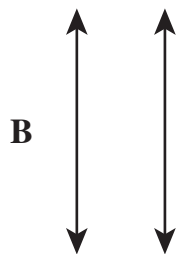
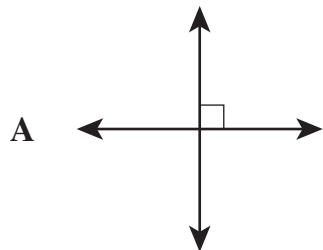


A. ¿Cuál de estas figuras muestra un eje de simetría?

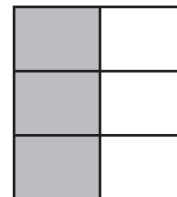
B. ¿Cuántos ejes de simetría diferentes se pueden trazar en esa figura? Demuestra con palabras, números o símbolos cómo obtuviste tu respuesta.

Recuerda contestar todas las partes de la pregunta en el espacio provisto.

23 ¿Cuál figura muestra un par de rectas perpendiculares?



24 El modelo a continuación muestra $\frac{3}{6}$ partes sombreadas.



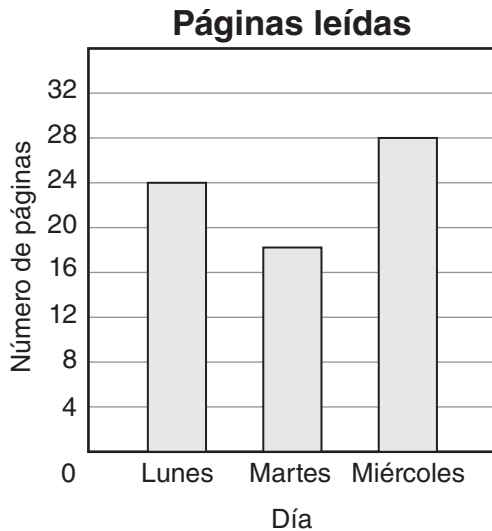
¿Qué fracción es equivalente a $\frac{3}{6}$?

A $\frac{1}{6}$

B $\frac{1}{3}$

C $\frac{1}{2}$

- 25** La gráfica de barras muestra el número de páginas que David leyó entre el lunes y el miércoles.



¿Cuántas páginas leyó David en total?

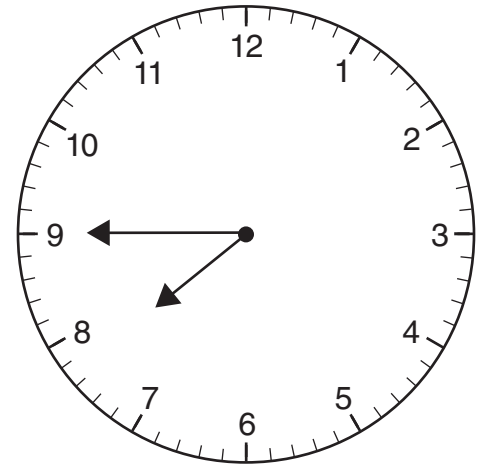
Anota tu respuesta en la cuadrícula que está en la hoja de contestaciones. No olvides llenar los círculos correspondientes.

- 26** Graciela tenía 3 lápices. Su mamá le regaló el doble de esa cantidad.

¿Cuál es el total de lápices que Graciela tiene ahora?

- A 6
- B 9
- C 18

- 27** El desfile escolar empieza a las 8:30.



En el reloj, ¿cuántos cuartos de hora faltan para el desfile escolar?

- A 1
- B 2
- C 3

- 28** Dentro de una bolsa hay 3 carritos de juguete negros y 2 carritos amarillos.

Si Esteban saca cuatro carritos de la bolsa sin mirar, ¿cuál de las siguientes combinaciones es un resultado imposible?

- A 2 carritos amarillos y 2 negros
- B 3 carritos amarillos y 1 negro
- C 3 carritos negros y 1 amarillo



- 29** Julio estableció una regla para escoger números de un tablero y luego sombrearlos, como se muestra a continuación.

1	2	3	4	5
6	7	8	9	10
11	12	13	14	15
16	17	18	19	20
21	22	23	24	25

Julio va a sombrear el resto de los números del tablero de acuerdo con la misma regla.

- A. ¿Cuáles deben ser los otros números del tablero que debe sombrear?
- B. Demuestra el procedimiento que utilizaste para determinar tu respuesta.
- Recuerda contestar todas las partes de la pregunta en el espacio provisto.

- 30** ¿Cuál de las siguientes cantidades equivale a dos monedas de 10 centavos y tres monedas de 5 centavos?

- A 15¢
- B 25¢
- C 35¢



