

Evaluación del Período 3

Matemática

CUARTO AÑO BÁSICO

2013

Mi nombre

.....

Mi curso

.....

Nombre de mi escuela

.....

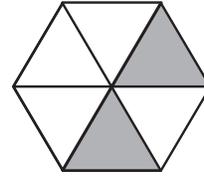
Fecha

.....



1

La siguiente figura está dividida en partes iguales.



La fracción que representa las partes pintadas es:

A. $\frac{2}{4}$

B. $\frac{4}{2}$

C. $\frac{2}{6}$

D. $\frac{4}{6}$

2

¿En cuál de las siguientes alternativas las fracciones están correctamente ordenadas de menor a mayor?

A. $\frac{1}{2} < \frac{1}{6} < \frac{1}{3}$

B. $\frac{1}{2} < \frac{1}{3} < \frac{1}{6}$

C. $\frac{1}{6} < \frac{1}{3} < \frac{1}{2}$

D. $\frac{1}{3} < \frac{1}{6} < \frac{1}{2}$

3

El resultado de $\frac{2}{5} + \frac{2}{5}$ es:

A. $\frac{4}{5}$

B. $\frac{2}{10}$

C. $\frac{4}{10}$

D. $\frac{10}{25}$

4

$$\frac{7}{14} - \frac{\square}{\square} = \frac{2}{14}$$

En la igualdad la fracción que falta es:

A. $\frac{5}{14}$

B. $\frac{9}{14}$

C. 5

D. 9

5

Consuelo bebió $\frac{1}{5}$ litro de jugo de frutilla durante su colación y después $\frac{2}{5}$ litro al salir de clases. ¿Cuánto jugo bebió Consuelo?

A. $\frac{3}{5}$ litro.

B. $\frac{3}{10}$ litro.

C. $\frac{1}{10}$ litro.

D. $\frac{5}{10}$ litro.

6

¿En qué punto de la recta numérica está ubicada la fracción $\frac{3}{8}$?



A. En el punto A.

B. En el punto B.

C. En el punto C.

D. En el punto D.

7

¿Cuál de los siguientes números es mayor?

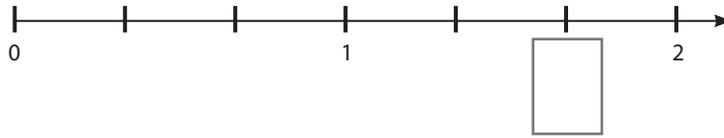
A. $1\frac{1}{25}$

B. $1\frac{9}{10}$

C. $2\frac{1}{3}$

D. $2\frac{1}{15}$

8



Observa la recta numérica. ¿Cuál de los siguientes números va en el recuadro?

A. $1\frac{2}{3}$

B. $1\frac{1}{3}$

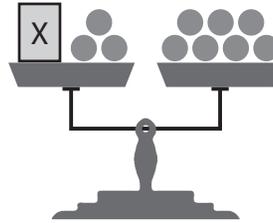
C. $2\frac{1}{3}$

D. $\frac{5}{6}$

9

La siguiente imagen muestra una balanza en equilibrio. Se sabe que cada una de las bolitas pesa 1 kilo.

¿Cuánto pesa el objeto marcado con una X?



A. 3 kilos.

B. 4 kilos.

C. 7 kilos.

D. 10 kilos.

10

Encuentra el valor desconocido en la ecuación:

$$\bullet + 44 = 61$$

A. $\bullet = 105$ B. $\bullet = 25$ C. $\bullet = 23$ D. $\bullet = 17$

11

Jaime quiere resolver el siguiente problema:

Una señora lleva un bidón con 22 litros de agua. Sin que la señora se diera cuenta el bidón tenía un hoyito y comienza a perder agua. Luego de avanzar varios metros, a la señora le quedan 10 litros de agua en el bidón. ¿Cuántos litros de agua se han derramado?

¿Cuál es la ecuación que debe usar Jaime?

A. $22 - \bullet = 10$ B. $\bullet = 22 + 10$ C. $\bullet - 22 = 10$ D. $\bullet - 10 = 22$

12

¿Cuál de las siguientes imágenes NO es simétrica?

A.



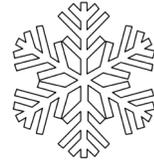
B.



C.

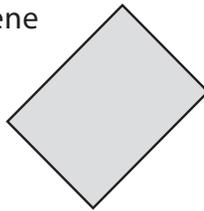


D.



13

¿Cuántos ejes de simetría tiene la siguiente figura?

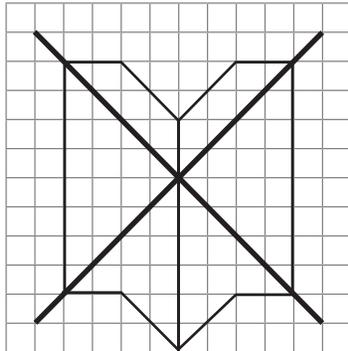


- A. Ningún eje de simetría.
- B. Un eje de simetría.
- C. Dos ejes de simetría.
- D. Cuatro ejes de simetría.

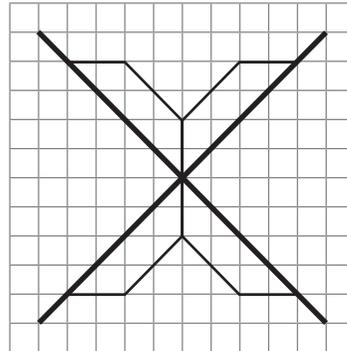
14

¿En cuál de las siguientes alternativas se representa correctamente la simetría respecto de los dos ejes diagonales de simetría marcados?

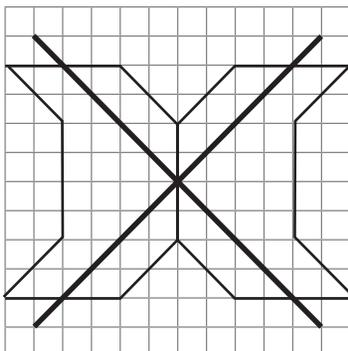
A.



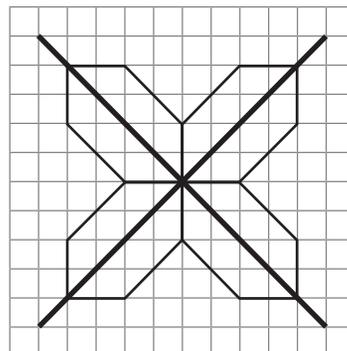
B.



C.

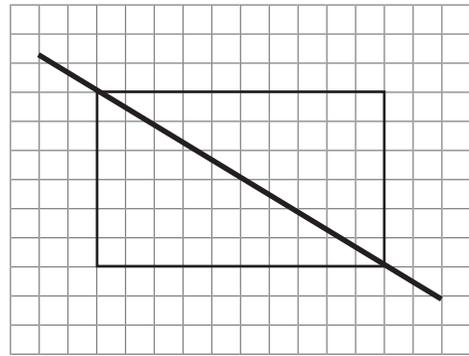


D.



15

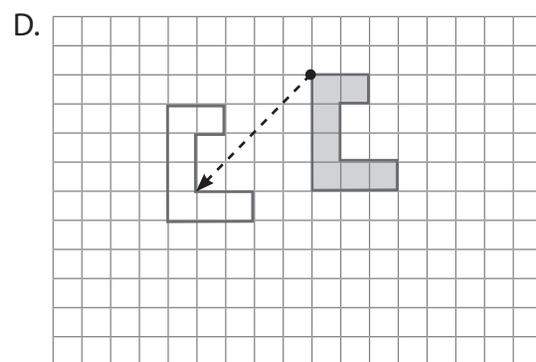
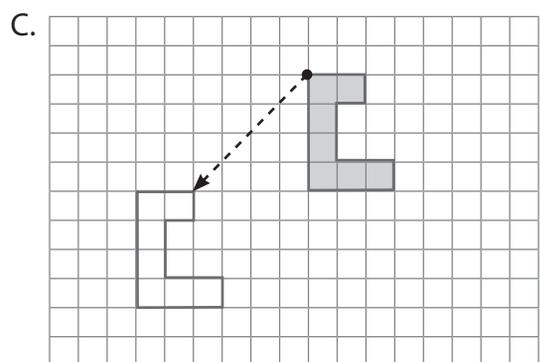
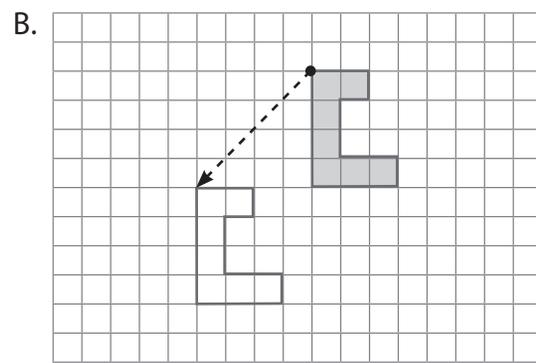
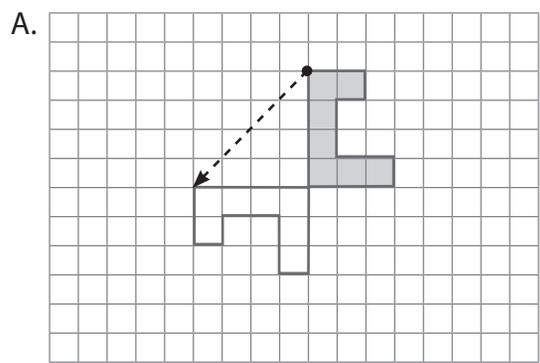
La diagonal sobre el rectángulo indica que:



- A. Es un eje de simetría, pues divide al rectángulo en dos mitades iguales.
- B. Es un eje de simetría, pues se forman dos triángulos de igual forma y tamaño.
- C. No es un eje de simetría, pues no es una línea vertical u horizontal.
- D. No es un eje de simetría, pues los triángulos no son simétricos entre sí.

16

¿En cuál de las siguientes alternativas se representa correctamente la traslación de la figura de color gris desde donde señala la flecha?



17

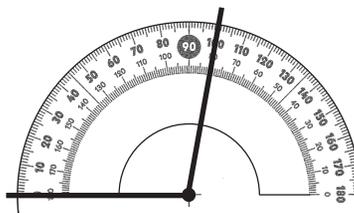
Una de las siguientes rotaciones de distintas figuras de color gris, tiene un error. ¿Cuál de ellas es la errónea? El ● indica el punto de rotación.

<p>A.</p>	<p>B.</p>
<p>C.</p>	<p>D.</p>

18

El siguiente ángulo se está midiendo con un transportador.

¿Cuál es la medida del ángulo?



- A. 80°
- B. 90°
- C. 100°
- D. 180°

19

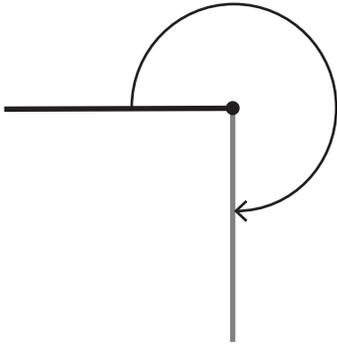
El ángulo de la imagen mide:



- A. Menos de 45° .
- B. Menos de 90° .
- C. Mide 90° .
- D. Mide más de 90° .

20

¿Cuánto mide aproximadamente el ángulo de la figura?



- A. 90°
- B. 100°
- C. 270°
- D. 300°

