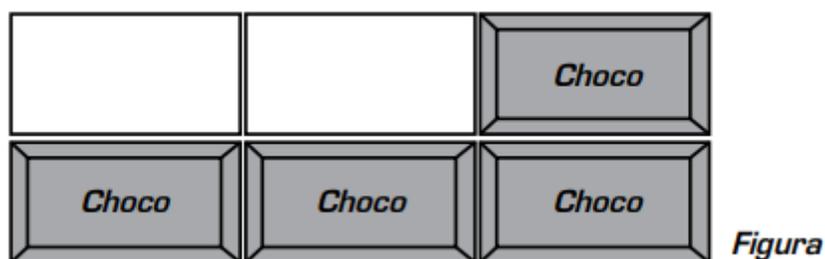


|                               |                   |  |
|-------------------------------|-------------------|--|
| <b>FECHA:</b> 2018            | <b>PERIODO:</b> I | <b>GRADO:</b> ACELERACIÓN<br>PRIAMARIA |
| <b>Áreas:</b> Matemáticas     |                   |  |
| <b>NOMBRE DEL ESTUDIANTE:</b> |                   |  |

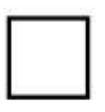
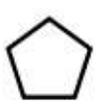
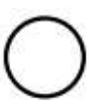
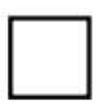
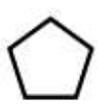
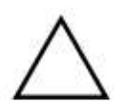
En la figura, la parte blanca corresponde a los trozos de chocolatina que se comió Martín.



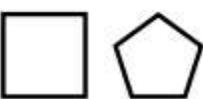
1. ¿Cuál fracción representa la parte de la chocolatina que se comió Martín?

- A.  $4/6$
- B.  $2/6$
- C.  $6/4$
- D.  $6/2$

En la siguiente secuencia faltan las 2 primeras figuras. Observa.

|          |          |   |   |   |   |  |   |   |   |
|----------|----------|---|---|---|---|--|---|---|---|
|          |          |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Figura 1 | Figura 2 | Figura 3  | Figura 4  | Figura 5  | Figura 6  | Figura 7   | Figura 8  | Figura 9  | Figura 10   |

2. ¿Cuáles son las 2 primeras figuras de la secuencia?

- A. 
- B. 
- C. 
- D. 

Respuesta c

Todas las cifras tienen dos valores: el absoluto y el relativo. El valor absoluto es aquel que tiene un número independientemente del lugar que ocupe en las unidades, las decenas y las centenas. Por ejemplo:

- El valor absoluto de 2 es 2
- El valor absoluto de 5 es 5
- El valor absoluto de 9 es 9
- El valor relativo depende de la posición que ocupe en un número: unidades, decenas o centenas.

3. En el número **9121** el valor relativo del 2 corresponde a

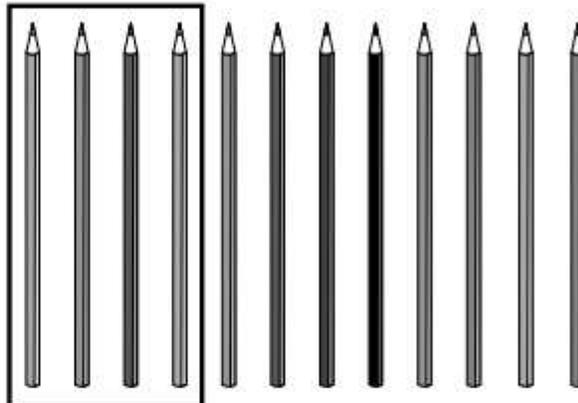
- A. 2 porque ocupa el lugar de las unidades
- B. 200 porque ocupa el lugar de las centenas.
- C. 20 porque ocupa el lugar de las decenas.

|  |  |                   |  |
|--|--|-------------------|--|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA<br/>HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b> |                   |  |
|  | <b>Proceso:</b> GESTION CURRICULAR                 | <b>Código</b>     |  |
| <b>Nombre del Documento:</b> Examen de periodo 1 – 2018                          |  | <b>Versión</b> 01 | <b>Página</b> 2 de 4   |

- D. 2000 porque ocupa el lugar de las unidades de mil.
4. Una de las siguientes afirmaciones es verdadera
- A. El valor absoluto de 9 es nueve porque corresponde a su valor independiente del lugar que ocupa
- B. El valor absoluto de 9 es 90 porque ocupa el lugar de las decenas.
- C. El valor absoluto de 9 es 900 porque ocupa el lugar de las decenas.
- D. El valor absoluto de 9 es 9000 porque ocupa el lugar de las milésimas.
5. Marco con una x la adición que se puede representar con una multiplicación
- a.  $6+6+5+5$
- b.  $8+8+8+8+8$
- c.  $5+5+6+6$
- d.  $4+4+44+44+4$
6. Néstor vende globos en un parque de diversiones. Mientras los vende, a él le gusta organizarlos en grupos con el mismo número de globos. Néstor tiene tres grupos con nueve globos. Néstor tiene para la venta:
- a. 81 globos
- b. 27 globos
- c. 18 globos
- d. 12 globos



Manuel utilizó los colores señalados dentro del rectángulo.



La fracción que representa los colores que utilizó Manuel es

- 7.
- A.  $\frac{1}{12}$
  - B.  $\frac{1}{8}$
  - C.  $\frac{4}{12}$
  - D.  $\frac{4}{8}$

Respuesta C. 4/12

8.

Sandra reparte las barras de chocolates, así

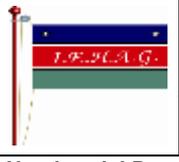
| Lorena                              | Juan                                | Sandra                              |
|-------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| $\frac{2}{5}$ de barra de chocolate | $\frac{2}{3}$ de barra de chocolate | $\frac{2}{7}$ de barra de chocolate |

Ordena de mayor a menor la cantidad de chocolates que recibió cada niño.

- A. Sandra, Lorena y Juan
- B. Juan, Lorena y Sandra
- C. Juan, Sandra y Lorena
- D. Lorena, Juan y Sandra

9. Los términos de una fracción son:

- A. Numerador y fracción
- B. Sumandos y total

|  |  |                   |  |
|--|--|-------------------|--|
|  | <b>INSTITUCIÓN EDUCATIVA<br/>HÉCTOR ABAD GÓMEZ</b> |                   |  |
|  | <b>Proceso:</b> GESTION CURRICULAR                 | <b>Código</b>     |  |
| <b>Nombre del Documento:</b> Examen de periodo 1 – 2018                          |  | <b>Versión</b> 01 | <b>Página</b> 4 de 4   |

- C. Numerador y denominador
- D. Dividendo y factor

10. El resultado de la suma de las siguientes fracción homogénea es:

$$4/9 + 3/9 + 5/9 =$$

- A. 7/18
- B. 9/9
- C. 8/18
- D. 12/9

12. Podemos decir que la siguiente fracción  $8/15$  es

- A. Impropia
- B. Propias
- C. Homogénea
- D. Mixta