



IOEM

OLIMPIADA ESCOLAR DE MATEMÁTICA

2017

La olimpiada más competitiva de la Región Sur



EXAMEN REGIONAL

D.N.I.

APELLIDOS:

NOMBRES:

NIVEL:

GRADO:

¡IMPORTANTE!

LEER CUIDADOSAMENTE LAS SIGUIENTES INDICACIONES

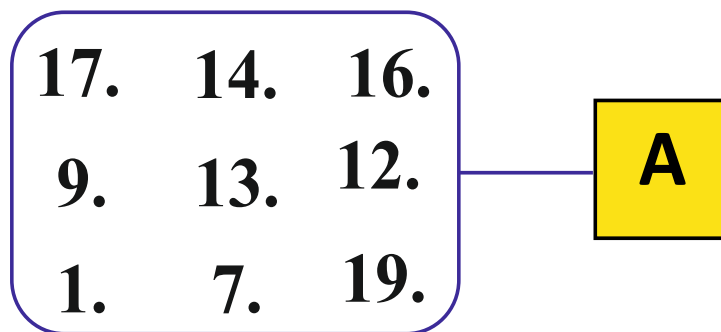
- Escribir en la tarjeta óptica con letra imprenta legible sus apellidos, nombre(s) y código.
- La tarjeta óptica tiene capacidad para marcar 20 respuestas numeradas en tres columnas y en orden correlativo, del 01 al 10, 11 al 20. Una vez que haya encontrado la solución a determinada pregunta, busque en la tarjeta óptica el número de pregunta y marque con lápiz 2B en el espacio que corresponda a la alternativa elegida.
- Todas las marcas deben ser nítidas, para lo cual debe presionar suficientemente el lápiz y llenar el espacio correspondiente.

01. Si: $A=4+6+7$; $B=8+5+2$; $C=9+3+4$

Ordenar de menor a mayor

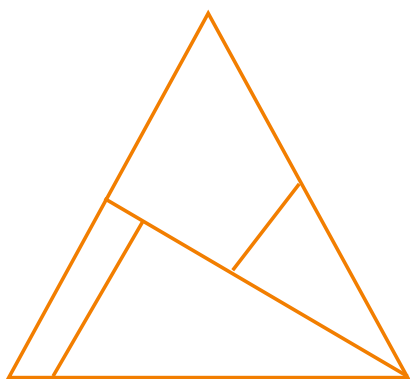
- A) ABC
- B) BCA
- C) ACB
- D) CAB

02. En el conjunto ¿Cuántos números impares menor que 15 hay?



- A) 5
- B) 2
- C) 3
- D) 4

03. ¿Cuántos triángulos hay en el conjunto?



- A) 7
- B) 6
- C) 5
- D) 4

04. Si: $13 - \square = 6$

$\bigcirc + 8 = 14$

Hallar $\square + \bigcirc$

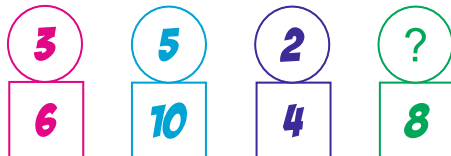
- A) 12
- B) 13
- C) 14
- D) 16

05. En la secuencia



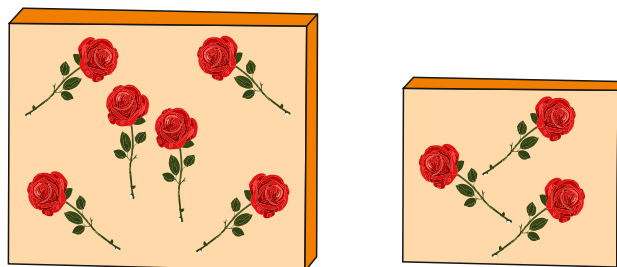
- A) $\diamond 13$
- B) $\diamond 14$
- C) $\square 14$
- D) $\square 13$

6. ¿Qué número falta?



- A) 4
- B) 3
- C) 6
- D) 8

7.- El doble de flores de la caja pequeña aumentando en la mitad de flores de la caja grande es:



- A) 6
- B) 8
- C) 3
- D) 9

08. Resuelve el siguiente problema:

En una  hay      y en otra  hay  .

¿Cuántas pelotas hay en total?

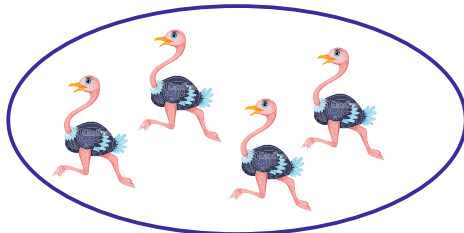
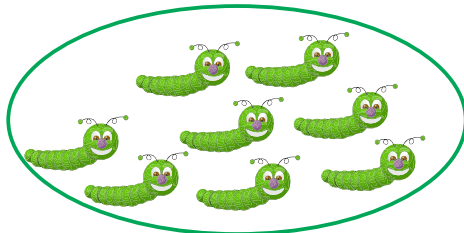
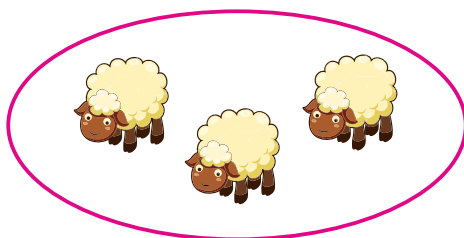
Marca la respuesta correcta:

- A) 4
- B) 7
- C) 3
- D) 8

09. Resuelve las sumas en el cuadro de doble entrada y señale el valor de X.

+	3	4
2	5	
3		X

- A) 6
- B) 8
- C) 3
- D) 7

10. ¿Cuántas patas de pueden contar en total entre los animales?

- A) 18
- B) 12
- C) 20
- D) 14