

## EJEMPLO

Juan vende un reloj y obtiene como ganancia \$6.000 que equivalen a los

1.

Observa la siguiente secuencia de números enteros

..., -19, -12, -6,  $\square$ , 3, 6, 8, ...

El número que debe aparecer en el cuadrado es

- A. - 4
- B. - 3
- C. - 1
- D. 0

2.

Observa la recta numérica



El número decimal que corresponde al punto marcado en la recta es

- A. 0,15
- B. 0,25
- C. 0,50
- D. 1,50

3.

Si en un campeonato de baloncesto un equipo ha ganado 12 partidos de los 16 jugados, el porcentaje de partidos ganados es del

- A. 4%
- B. 25%
- C. 48%
- D. 75%

5.

UrTDarto de la edad de María corresponde a la mitad de la edad de Ana. Si Ana tiene 24

6.

En una biblioteca escolar hay entre 250 y 290 libros. Si se organizan en grupos de a 3, ó en grupos de a 5 ó grupos de a 9, no sobra ningøen libro. El nømero total de libros que hay en

6.

Enfiguo sfr hapos uanispejo, como lo muesto se toibujo.63 en

8.

El lado de un cuadrado P es el doble del lado de otro cuadrado Q. Con la información anterior se concluye que

- A. el Área de P es la mitad del Área de Q
- B. el Área de P es el doble del Área de Q
- C. el perímetro de P es la mitad del perímetro de Q
- D. el perímetro de P es el doble del perímetro de Q

9.

Si el Área de un círculo es  $A = \pi r^2$ , siendo r el radio del círculo, y el valor de  $\pi$  es aproximadamente 3,14; el Área de la región sombreada es (el D0. figurel stmil Dtr0.012 Tw[(

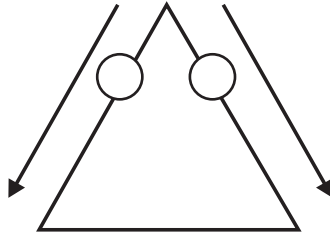


88.0078.0048RESPONDE LAS PREGUNTAS 11 Y 12



RESPONDE LAS PREGUNTAS 15 Y 16 TENIENDO EN CUENTA EL SIGUIENTE GRÁFICO

Sigue estrictamente el orden de las operaciones indicadas y verás que siempre llegas al mismo resultado.



15.

Los números que al ubicarse en el Lado 2 NO cumplen con la condición requerida para que el resultado final sea 24 son, respectivamente

- A. 4 y 2
- B. 16 y 8
- C. 22 y 16
- D. 26 y 13

16.

Los números que aparecen dentro de los círculos del Lado 1, pertenecen al conjunto de los números

- A. impares
- B. primos
- C. pares
- D. enteros negativos



19.



|  |  |
|--|--|
|  |  |
|  |  |
|  |  |

RESPONDE LAS PREGUNTAS 25 Y 26 DE ACUERDO CON LA SIGUIENTE INFORMACIÓN



29.

Debido a la gran producción de panelas, se necesita construir otra caja que tenga una unidad más de alto, una más de ancho y una más de largo que la caja de 48 panelas. ¿Cuántas panelas llenan la nueva caja?

- A. 51 panelas
- B. 56 panelas
- C. 96 panelas
- D. 105 panelas