

HABILIDAD MATEMÁTICA

1. ¿Cuál es el término que continúa en la siguiente sucesión?

8, 12, 14, 18, 20, __

- A) 24
- B) 22
- C) 28
- D) 26

2. Los primeros cuatro términos de una sucesión son:

$2 \cdot 1 - 3$, $3 \cdot 3 - 4$, $4 \cdot 5 - 5$, $5 \cdot 7 - 6$, __

¿Cuál sería el noveno término?

- A) $10 \cdot 17 - 11$
- B) $11 \cdot 15 - 10$
- C) $11 \cdot 17 - 10$
- D) $13 \cdot 15 - 11$

3. Encuentra los términos que faltan en la siguiente sucesión.

5, 12, 16, 8, 27, 4, __, __, ...

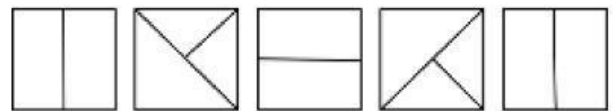
- A) 49, 0
- B) 38, 49
- C) 38, 0
- D) 49, 38

4. ¿Cuál es el término que falta en la sucesión?

$3\frac{7}{5}$, $5\frac{3}{4}$, , $9\frac{4}{5}$, $11\frac{11}{9}$, $13\frac{5}{6}$

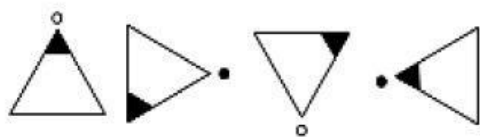
- A) $6\frac{5}{3}$
- B) $7\frac{5}{3}$
- C) $6\frac{3}{5}$
- D) $7\frac{9}{7}$

5. Elige las figuras que continúan esta serie:



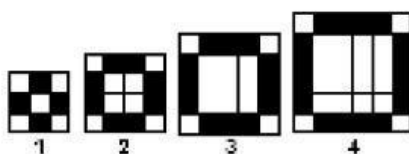
- A)
- B)
- C)
- D)

6. Selecciona la imagen que continúa en la serie.



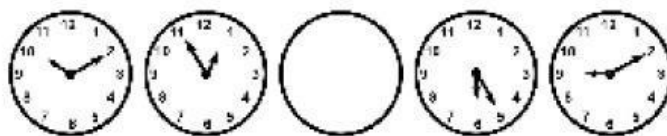
- A)
- B)
- C)
- D)

7. El número de mosaicos blancos que tendrá la quinta figura de la siguiente sucesión es



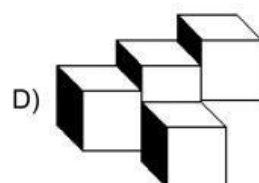
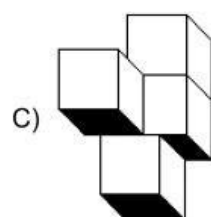
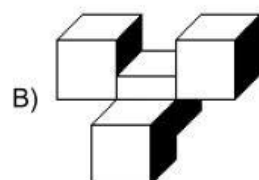
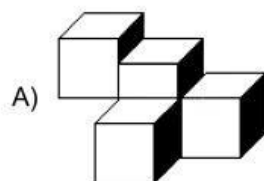
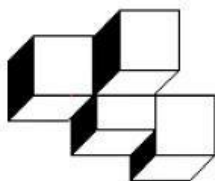
- A) 25
B) 27
C) 29
D) 33

8. Identifica el tercer reloj de la siguiente serie.

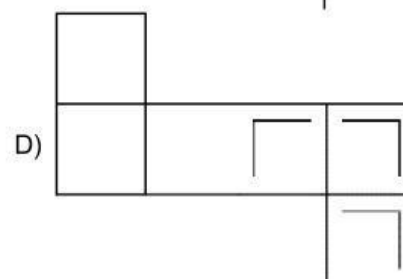
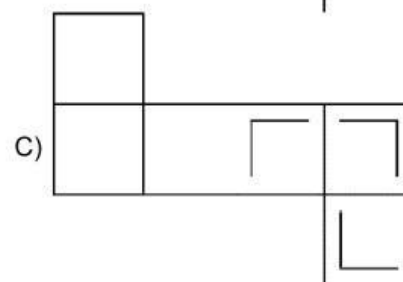
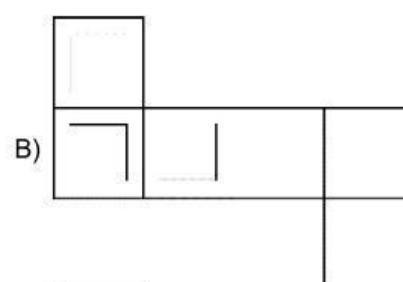
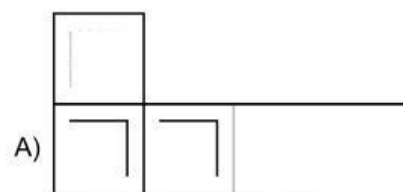
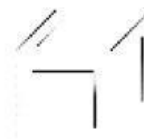


- A)
- B)
- C)
- D)

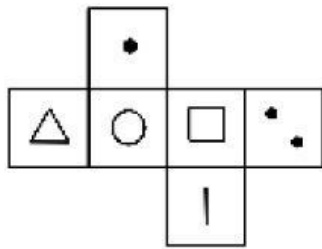
9. ¿Cuál de las figuras corresponde a la siguiente después de ser girada 180° ?



10. ¿Cuál es el desarrollo plano que corresponde al cubo?

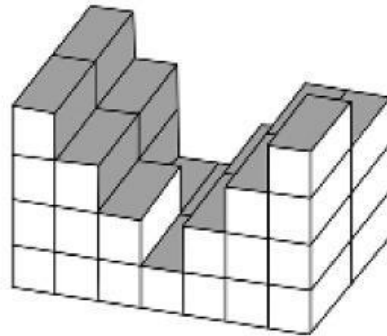


11. Selecciona el cubo que se obtiene al armar la siguiente figura.



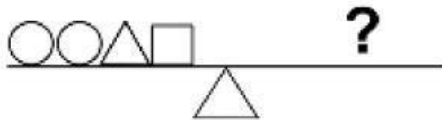
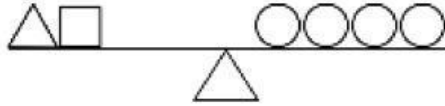
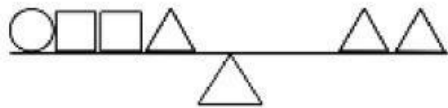
- A)
- B)
- C)
- D)

12. Calcula cuál es el volumen de la siguiente figura, si el ancho y la altura de cada bloque miden 1 u y el largo 2 u.



- A) 13
B) 17
C) 15
D) 14
13. Una bicicleta tiene un precio de \$4,600, se compra dando un enganche de \$1,800 y pagando el resto en 5 abonos mensuales ¿de cuánto deberá ser cada pago?
- A) \$360
B) \$560
C) \$630
D) \$920
14. Una empresa necesita 2,500 focos. En una tienda compran $\frac{2}{5}$ partes y en otra $\frac{2}{10}$ partes. ¿Cuántos focos ha comprado la empresa?
- A) 2,000
B) 1,500
C) 2,250
D) 1,750

15. ¿Qué opción balancea la última serie?



- A) ○○○○○○
- B) △△□
- C) △△○○
- D) □□□□

16. Se contrataron 15 albañiles para que coloquen 120 m^2 de un piso en tres jornadas de trabajo. ¿Cuántos albañiles más deberían contratarse para que el piso se termine en una jornada?

- A) 20
- B) 45
- C) 15
- D) 30