



Materiales Educativos GRATIS

Razonamiento Matemático CUARTO

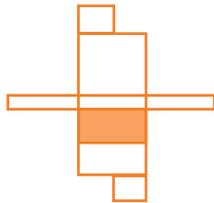
PSICOTÉCNICO

En psicotécnico, tenemos gran variedad de tipos de problemas. Su finalidad es desarrollar las actitudes del examinado y determinar en qué campo se destaca. En esta clase, veremos los siguientes tipos de problemas:

- a) Figura que no corresponde
- b) Figura que no tiene pareja
- c) Cubos desarrollados
- d) Conteo de caras de sólidos

Ejercicios psicotécnicos

1. ¿Cuál es el sólido de la plantilla de la izquierda?



- a)
- b)
- c)
- d)
- e)

Resolución:

Es la que se obtiene reconstruyendo el sólido.
Rpta.: c.

2. ¿Cuántas caras tiene el siguiente sólido?

- a) 8
- b) 10
- c) 12
- d) 11
- e) 9



Resolución:

La cantidad de caras es 12. Rpta.: c.

3. ¿Qué palabra no guarda relación con las demás?

- a) Chira
- b) Lima
- c) Piura
- d) Leche
- e) Amazonas

Resolución:

Lima, pues los demás son nombres de ríos.
Rpta.: b.

4. ¿Qué figura continúa?



- a)
- b)
- c)
- d)

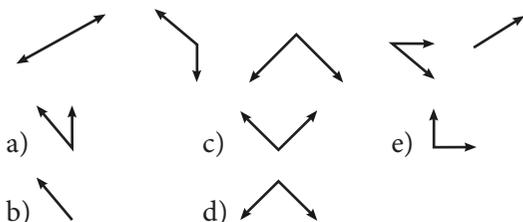
Resolución:

La rotación es antihoraria de cada indicador. Por lo tanto, la respuesta es la «b».

Trabajando en clase

Integral

1. Indica la figura que continúa.

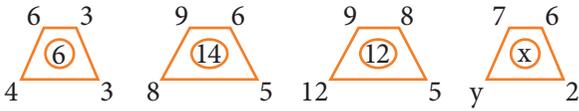


2. Indica la alternativa que completa (x, y) en el recuadro.

1/4	1/2	1/8	1/24	3
2/3	1/2	1/3	2/3	1/2
6	x	48	y	6

- a) $x = 6; y = 8$
- b) $x = 6; y = 6$
- c) $x = 5; y = 8$
- d) $x = 7; y = 9$
- e) $x = 8; y = 8$

3. Determina el valor de «x».

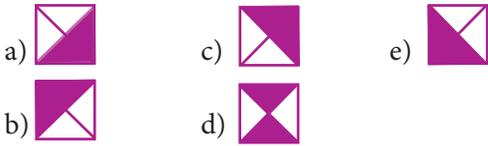


PUCP

4. Se tienen las siguientes figuras:



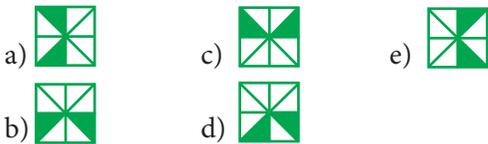
Si la figura de la izquierda se rota 90° en sentido horario y luego se traslada sobre la figura de la derecha, ¿qué figura resulta de esta unión?



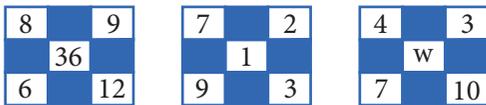
Resolución:



5. La figura rota 990° en sentido antihorario con respecto a su centro. ¿Cuál es la figura resultante?

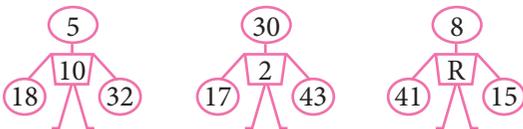


6. Determina el valor de «w».



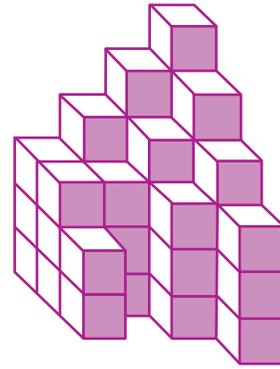
- a) 16
- b) 25
- c) 36
- d) 42
- e) 49

7. Determina el valor de R.



UNMSM

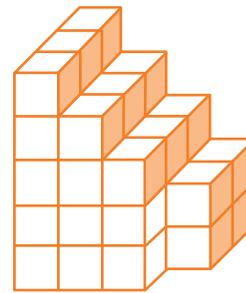
8. ¿Cuántos cubos simples se puede contar en el siguiente sólido?



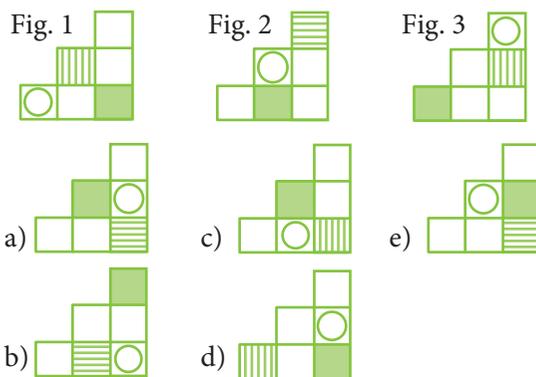
Resolución:

- 1.^a → 8 +
- 2.^a → 7
- 3.^a → 12
- 4.^a → 18
- 45

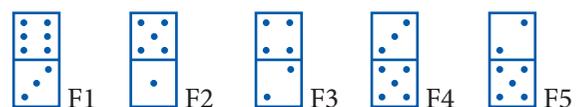
9. Determina cuántos cubos simples hay en la siguiente figura:



10. Indica la alternativa que representa a la figura 13 de la siguiente secuencia gráfica:



11. Determina cuál de las cinco fichas mostradas debe ser invertida para que la suma de los puntos de las partes superiores de las fichas sea igual a la suma de los puntos de las partes inferiores.



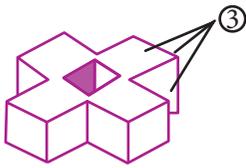
- a) 1
- b) 2
- c) 3
- d) 4
- e) 5

UNI

12. Determina el número de caras de la siguiente figura:

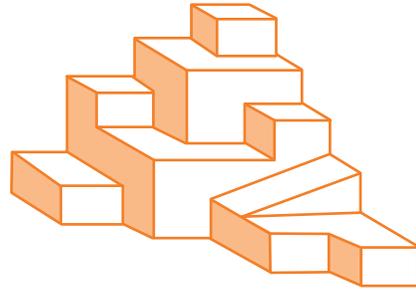


Resolución:



Base	=	2	+
Centro	=	4	
4 brazo y en cada uno 3	=	<u>12</u>	
Rpta.:		18	

13. Determina el número de caras de la siguiente figura:



14. ¿Qué figura no guarda relación con las demás?

- a)
- b)
- c)
- d)
- e)