



# BOMBEROS



## MADRID

## VALORACIÓN PSICOTÉCNICA

# A

Las siguientes pruebas (2, 3, 4 y 5) están formadas por ejercicios de varios tipos que Vd. tiene que resolver. Para cada ejercicio se presentan tres soluciones posibles, precedidas por las letras A, B y C. En cada caso tiene que elegir, entre las soluciones propuestas, la que crea correcta y anotarla en la hoja de respuestas. Cuando anote sus respuestas asegúrese de que lo hace en la columna correspondiente a la prueba (2, 3, 4 o 5) y en el número correspondiente al ejercicio que esté respondiendo.

En cada ejercicio hay una solución correcta, solo una. Las respuestas erróneas penalizan con **0,50 puntos**.

A continuación verá algunos ejemplos que le servirán como entrenamiento.



# 2

## INSTRUCCIONES Y EJEMPLOS

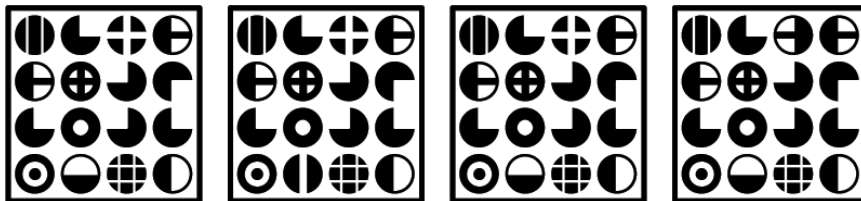
Esta prueba contiene dos tipos de ejercicios. A continuación encontrará algunos ejercicios parecidos a los que tendrá que resolver después.

En un primer tipo de ejercicios encontrará cuatro cuadros con símbolos en su interior y su tarea consistirá en comparar el contenido de los cuadros para determinar si:

- A. Todos los cuadros son distintos.
- B. Hay dos cuadros iguales.
- C. Hay tres cuadros iguales.

Fíjese en el siguiente ejemplo.

E1. ¿Cuál de las tres condiciones (A, B o C) se cumple?



La respuesta correcta es **B**. Hay dos cuadros iguales, el primero y el tercero.

En otro tipo de ejercicios encontrará una palabra formada por un determinado número de letras. Observe esta palabra formada por 4 letras:

**S O L A**

A continuación se le presentan tres palabras (A, B y C) y Ud. debe buscar la que contenga el mayor número de letras iguales a las de la palabra de arriba (SOLA). Tenga en cuenta que las letras repetidas cuentan tantas veces como el número de ocasiones aparezcan.

E2. **A. SOLTAR**                      **B. DORSAL**                      **C. AGALLA**

La solución al ejemplo es la **C. AGALLA** contiene cinco letras iguales a SOLA, mientras que las demás palabras contienen cuatro.

El tiempo para contestar a esta prueba es de **10 minutos**. Trate de contestar lo más rápido posible, pero sin cometer errores, ya que estos penalizan 0,50 puntos.

**NO PASE LA PÁGINA. ESPERE LAS INSTRUCCIONES DEL EXAMINADOR.**

A continuación se presenta una palabra formada por 8 letras.

**A L M U E R Z O**

En cada uno de los ejercicios siguientes se presentan tres palabras (A, B y C) y Vd. debe buscar la que contenga el mayor número de letras iguales a las de la palabra **ALMUERZO** (las letras repetidas cuentan tantas veces como el número de ocasiones aparezcan).

1. A. MESURADO      B. RALLADOR      C. RUMOREAR
2. A. IMPRENTA      B. ENCAUZAR      C. COLEGIAL
3. A. CORPORAL      B. ESPINAZO      C. MORALEJA
4. A. JEFATURA      B. FORTUITO      C. DIALECTO
5. A. ENDULZAR      B. REALIZAR      C. ARRULLAR
6. A. ARTESANO      B. EMBAJALE      C. INOCULAR
7. A. ESQUIROL      B. DESARMAR      C. CAUSANTE

¿Cuál de las tres condiciones se cumple?

- A. Todos los cuadros son distintos.  
 B. Hay dos cuadros iguales.  
 C. Hay tres cuadros iguales.

8.

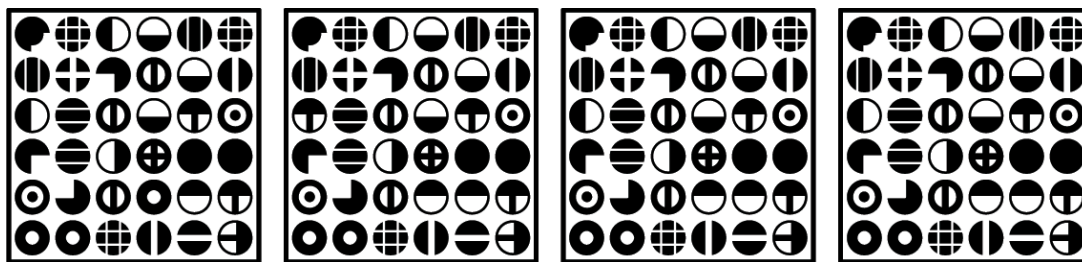
9.

10.

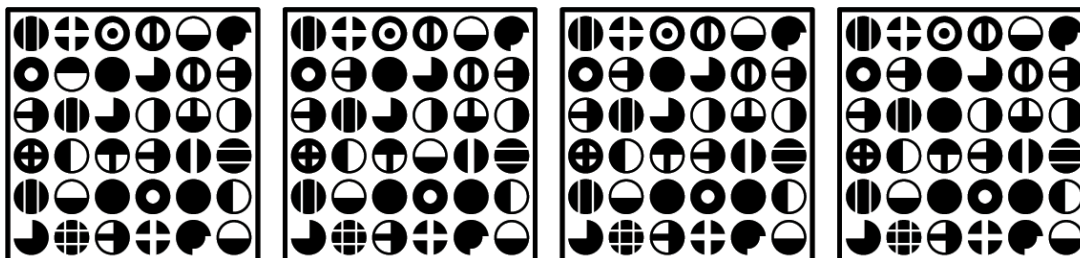
¿Cuál de las tres condiciones se cumple?

- A. Todos los cuadros son distintos.
- B. Hay dos cuadros iguales.
- C. Hay tres cuadros iguales.

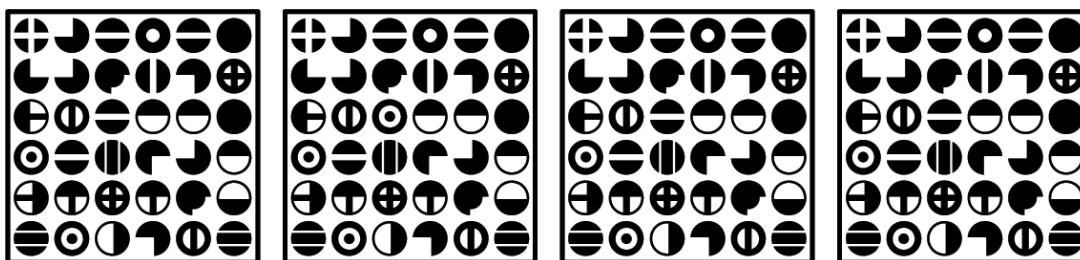
11.



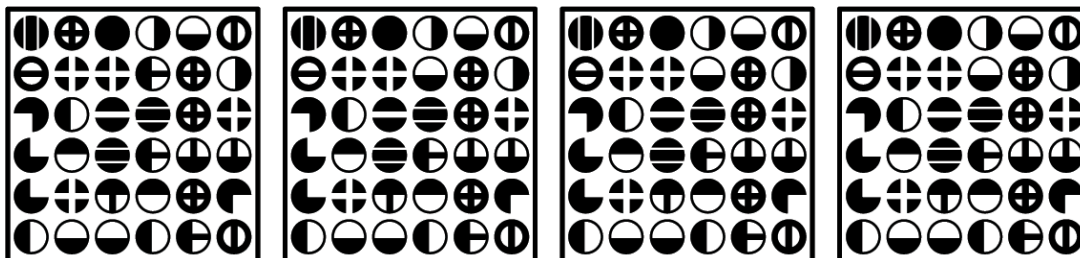
12.



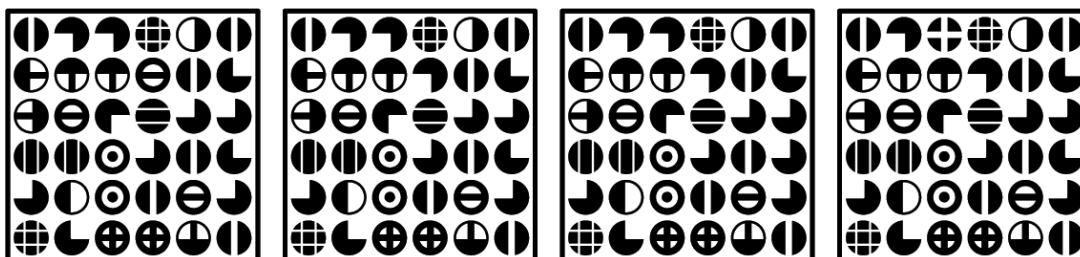
13.



14.



15.



FIN DE LA PRUEBA 2.  
SI HA TERMINADO ANTES DEL TIEMPO REPASE SUS CONTESTACIONES.



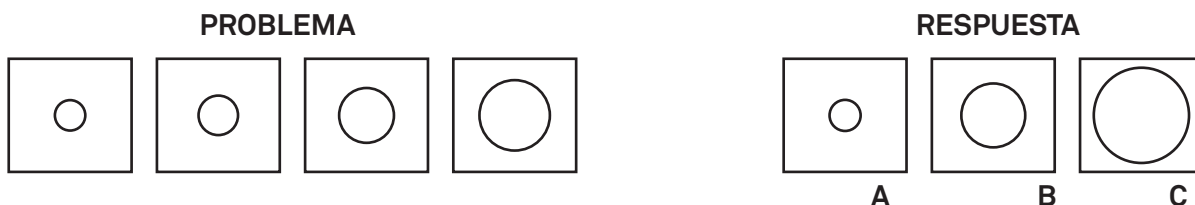
# 3

## INSTRUCCIONES Y EJEMPLOS

Esta prueba consta de dos tipos diferentes de ejercicios y a continuación encontrará algunos ejercicios parecidos a los que tendrá que realizar después.

En un tipo de ejercicios se presentan dos grupos de figuras, uno llamado PROBLEMA y otro llamado RESPUESTA. Las figuras que componen el grupo PROBLEMA forman una serie porque están ordenadas siguiendo una ley. Su tarea consiste en elegir, entre las figuras del grupo RESPUESTA, la que sigue la serie y debiera ir a continuación. Cuando la haya elegido, debe fijarse en la letra que corresponde a esa figura (A, B o C) y marcar en la hoja de respuestas el espacio correspondiente a esa letra. Observe el siguiente ejemplo.

E1. ¿Cuál de las siguientes opciones de RESPUESTA sigue la misma ley que las figuras del PROBLEMA?



La respuesta correcta es **C**, porque en las figuras del grupo PROBLEMA el círculo aumenta de tamaño de un recuadro a otro y, por tanto, la posición siguiente debería contener un círculo mayor al del último recuadro.

En otro tipo de ejercicios se le presentará un alfabeto que utilizan en un país exótico. A continuación encontrará una serie de símbolos ordenados según ese alfabeto. Debe averiguar qué símbolo de los tres situados a la derecha (A, B o C) continuaría la serie que se presenta a la izquierda. Fíjese en el siguiente ejemplo.



E2. SERIE: ☉ ☽ ♃ ♁      A. ♃      B. ☉      C. ✦

La respuesta correcta es **A**.

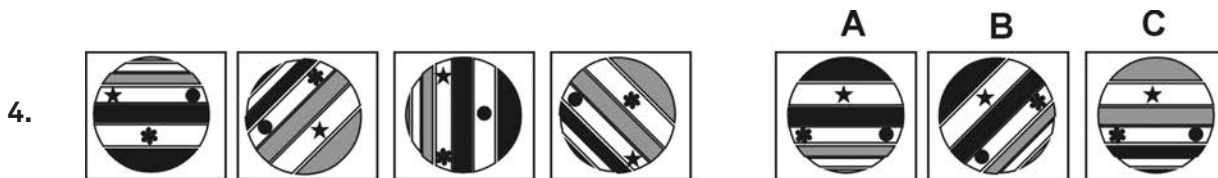
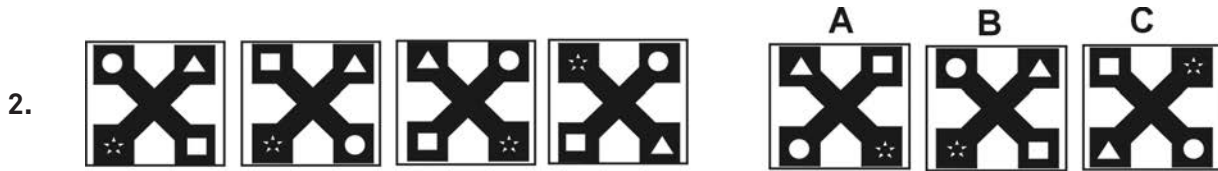
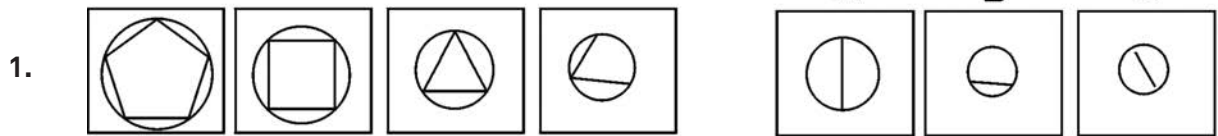
El tiempo para contestar a esta prueba es de **7 minutos**. Trate de contestar lo más rápido posible, pero sin cometer errores, ya que estos penalizan 0,50 puntos.

**NO PASE LA PÁGINA. ESPERE LAS INSTRUCCIONES DEL EXAMINADOR.**

¿Cuál de las siguientes opciones de RESPUESTA sigue la misma ley que las figuras del PROBLEMA?

PROBLEMA

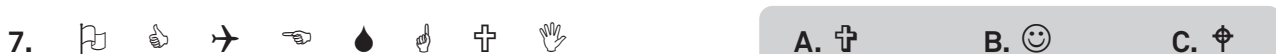
RESPUESTA



A continuación verá el ALFABETO que utilizan en un país exótico.



En cada ejercicio se presenta una serie de símbolos ordenados según el citado alfabeto. Su tarea consiste en averiguar la ley que sigue cada serie y qué símbolo de los tres (A, B o C) la continuaría.



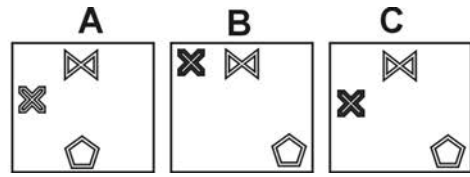
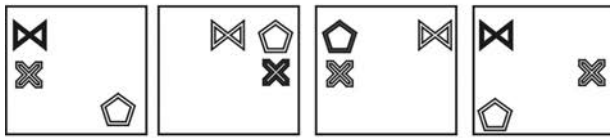


¿Cuál de las siguientes opciones de RESPUESTA sigue la misma ley que las figuras del PROBLEMA?

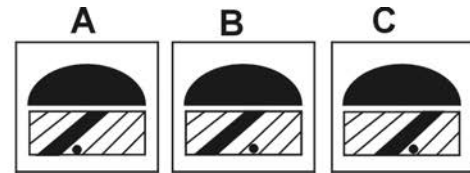
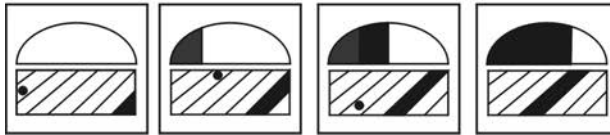
PROBLEMA

RESPUESTA

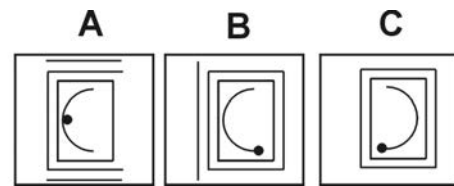
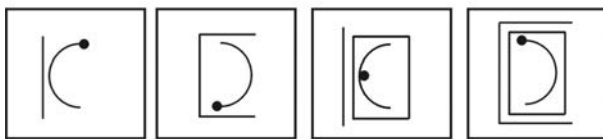
11.



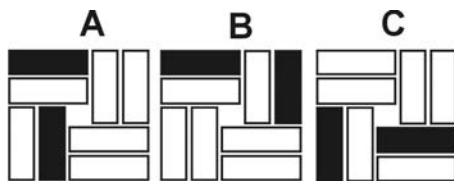
12.



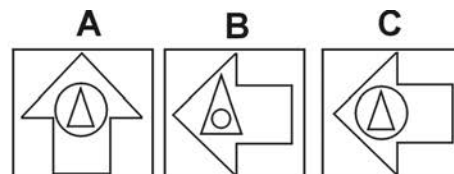
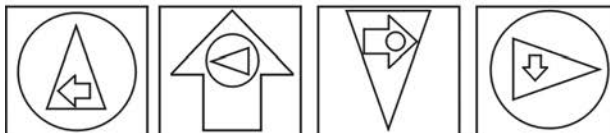
13.



14.



15.



**FIN DE LA PRUEBA 3.  
SI HA TERMINADO ANTES DEL TIEMPO REPASE SUS CONTESTACIONES.**

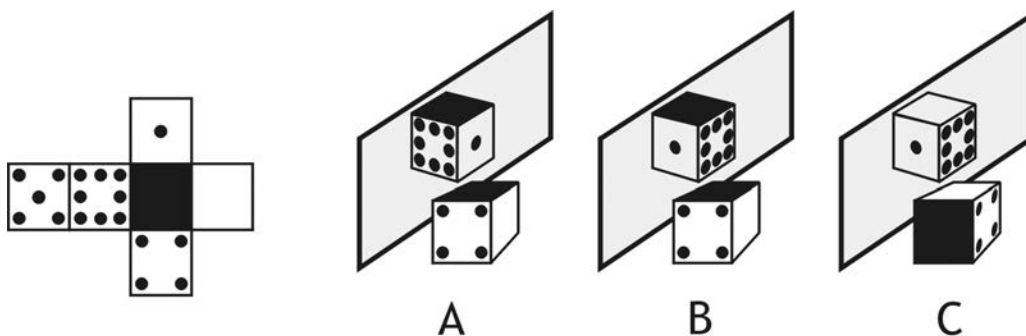


# 4

## INSTRUCCIONES Y EJEMPLOS

En este tipo de ejercicios se presentará a la izquierda el desarrollo de un cubo y a la derecha tres cubos, cada uno de ellos reflejado en un espejo que muestra algunas de sus caras ocultas. Su tarea consistirá en descubrir qué cubo (A, B o C) ha sido formado a partir del desarrollo que aparece a la izquierda. Fíjese en el siguiente ejemplo.

E1. ¿Cuál de los siguientes cubos se puede formar a partir del desarrollo de la izquierda?



La respuesta correcta es **A**.

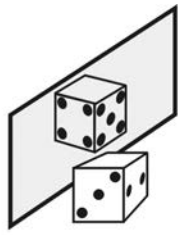
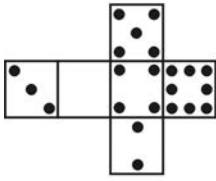
El tiempo para contestar a esta prueba es de **10 minutos**. Trate de contestar lo más rápido posible, pero sin cometer errores, ya que estos penalizan 0,50 puntos.

**NO PASE LA PÁGINA. ESPERE LAS INSTRUCCIONES DEL EXAMINADOR.**

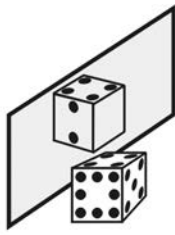


¿Cuál de los siguientes cubos podemos formar a partir del desarrollo de la izquierda?

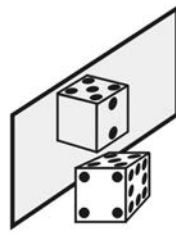
1.



A

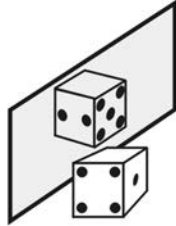
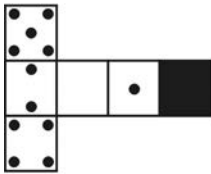


B

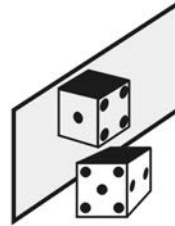


C

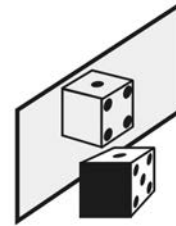
2.



A

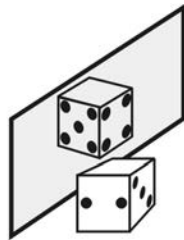
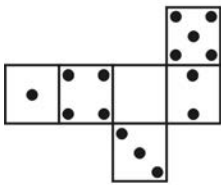


B

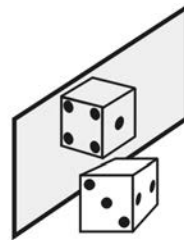


C

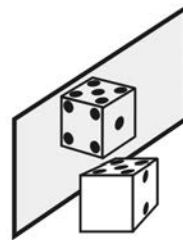
3.



A

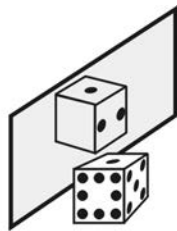
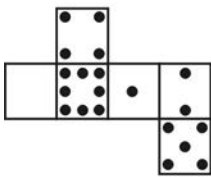


B

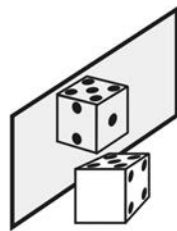


C

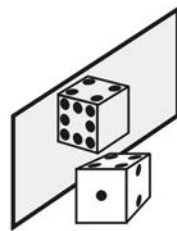
4.



A

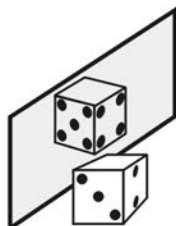
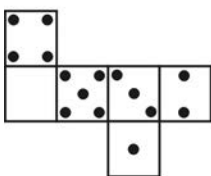


B

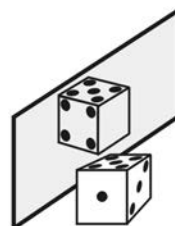


C

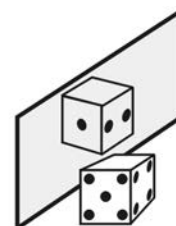
5.



A



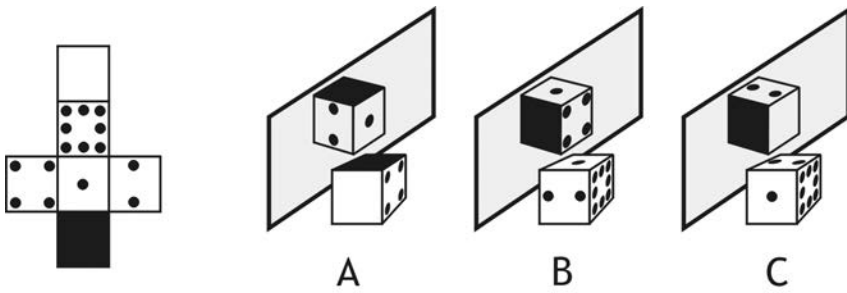
B



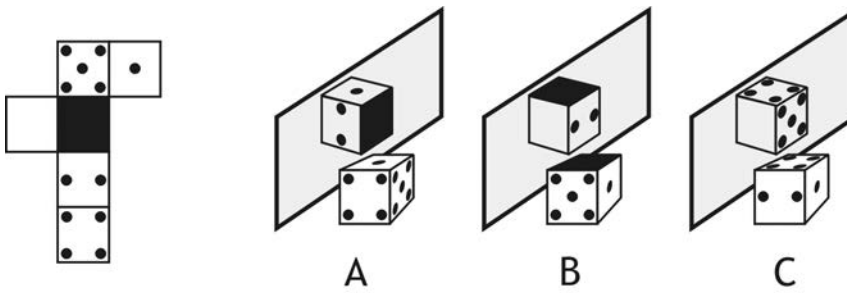
C

¿Cuál de los siguientes cubos podemos formar a partir del desarrollo de la izquierda?

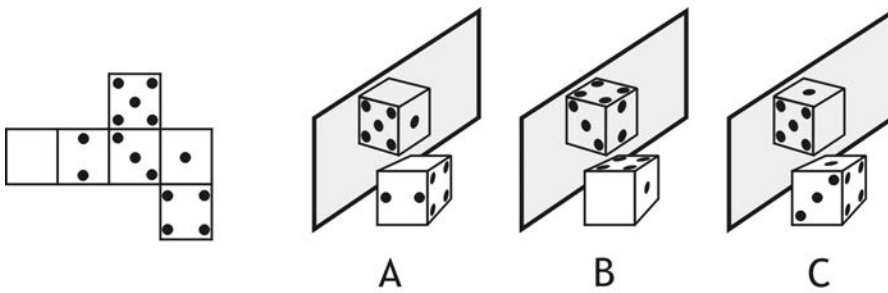
6.



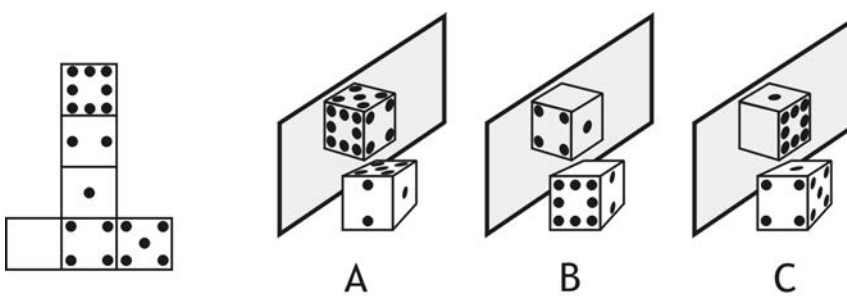
7.



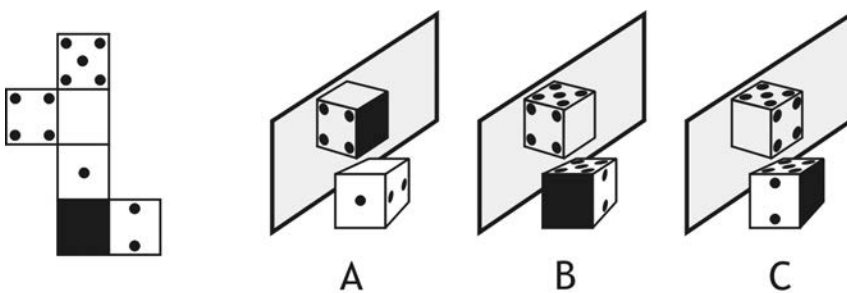
8.



9.

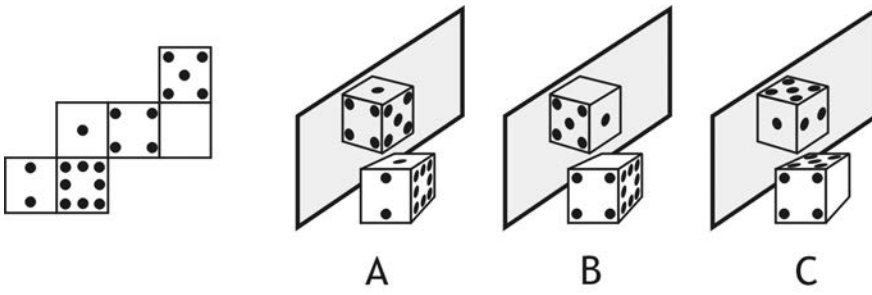


10.

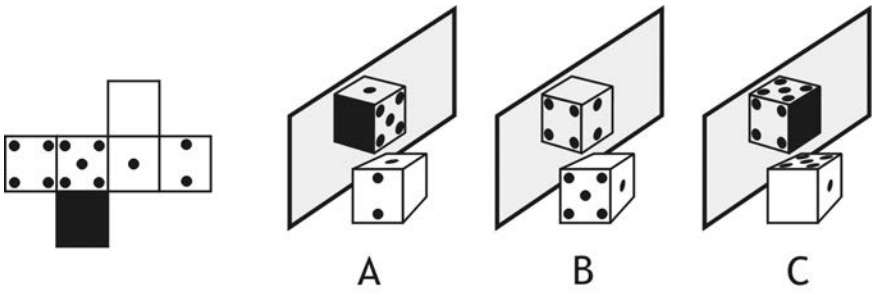


¿Cuál de los siguientes cubos podemos formar a partir del desarrollo de la izquierda?

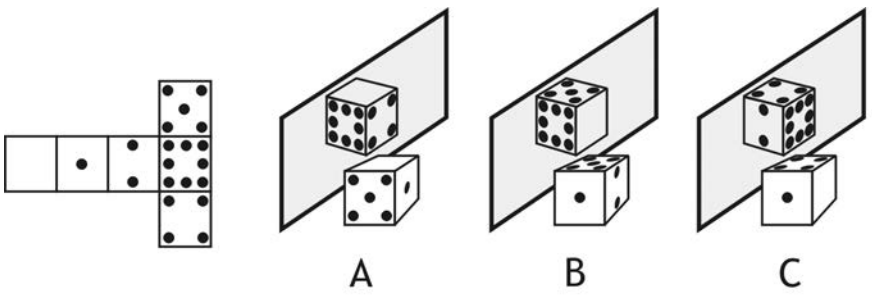
11.



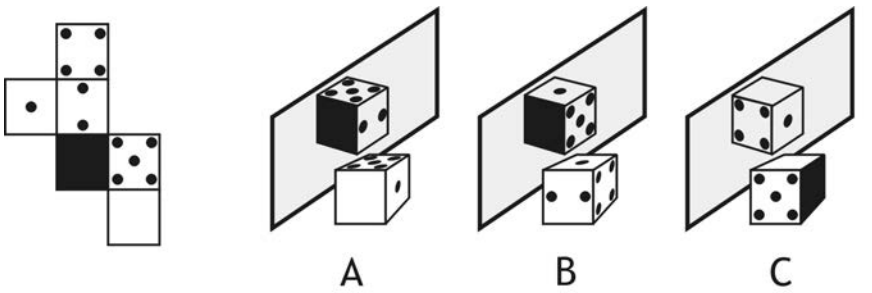
12.



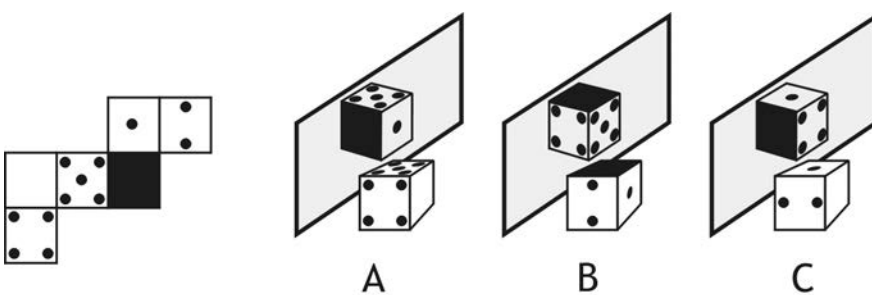
13.



14.



15.



**FIN DE LA PRUEBA 4.  
SI HA TERMINADO ANTES DEL TIEMPO REPASE SUS CONTESTACIONES.**



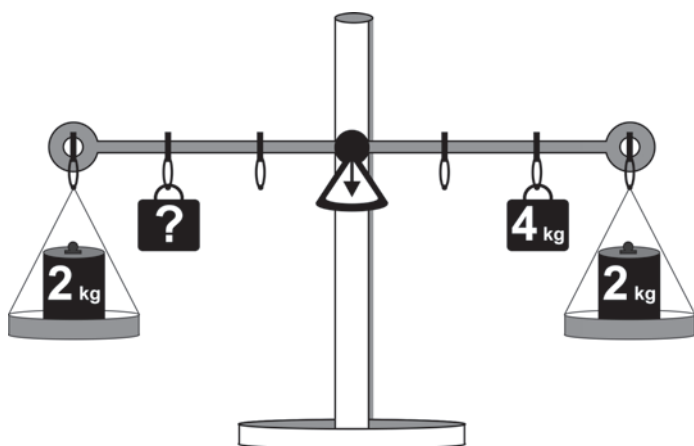


## INSTRUCCIONES Y EJEMPLOS

Esta prueba contiene dos tipos de ejercicios. A continuación encontrará algunos ejercicios parecidos a los que tendrá que resolver después.

En un tipo de ejercicios se presenta una balanza sobre la que se han colocado varias pesas a ambos lados de su brazo. Su tarea consistirá en indicar qué valor (A, B o C) debe tener la pesa con interrogante para que la balanza quede en equilibrio, tal y como se muestra en la imagen. Para ello, es importante que tenga en cuenta tanto el valor de las pesas como su posición a lo largo del brazo. Fijese en el siguiente ejemplo.

**E1. ¿Cuántos kg debería tener la pesa con interrogante para mantener la balanza en equilibrio?**

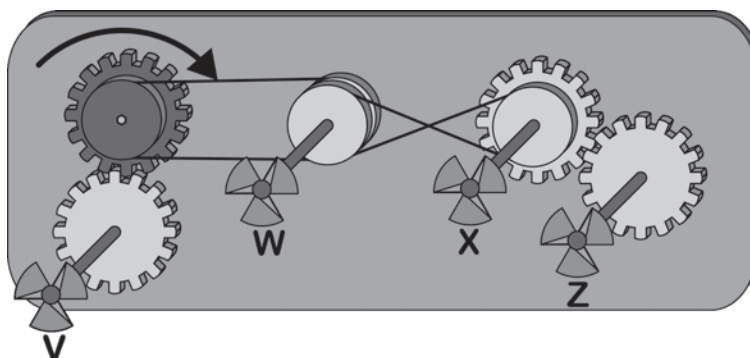


- A. 1 kg
- B. 2 kg
- C. 4 kg

La respuesta correcta es C.

En otro tipo de ejercicios encontrará un mecanismo formado por engranajes y poleas conectadas mediante correas. Este sistema permite mover cuatro hélices. Su tarea consistirá en indicar cuántas hélices girarán en el sentido de las agujas del reloj cuando la rueda dentada motriz (la más oscura) se mueva en el sentido que indica la flecha. Tenga en cuenta que todas las poleas o ruedas dentadas que están en un mismo eje giran a la vez y en el mismo sentido (todos los elementos están fijados al eje). Fijese en el siguiente ejemplo.

**E2. ¿Cuántas hélices girarán en el sentido de las agujas del reloj cuando la rueda motriz (la más oscura) gire en la dirección que indica la flecha?**



- A. 1
- B. 2
- C. 3

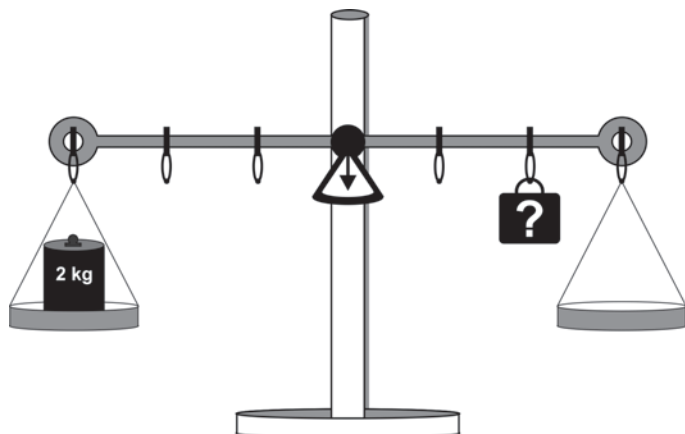
La respuesta correcta es **B**, ya que cuando la rueda oscura gire en el sentido que indica la flecha, las hélices W y Z comenzarán a girar en el sentido de las agujas del reloj, mientras que las otras dos lo harán en sentido contrario.

El tiempo para contestar a esta prueba es de **7 minutos**. Trate de contestar lo más rápido posible, pero sin cometer errores, ya que estos penalizan 0,50 puntos.



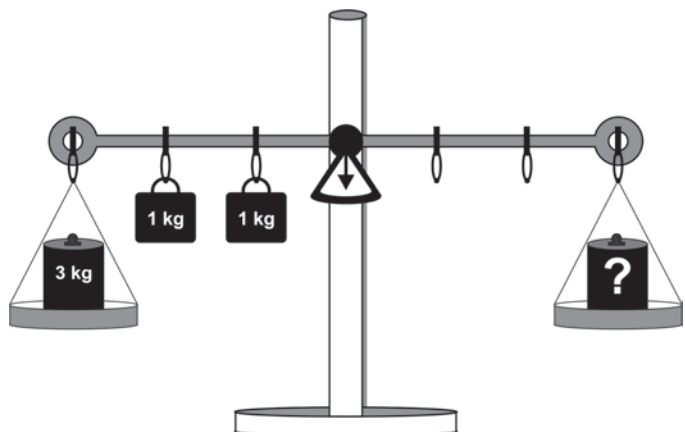
En cada uno de los siguientes ejercicios, ¿cuántos kg debería tener la pesa con interrogante para mantener la balanza en equilibrio?

1.



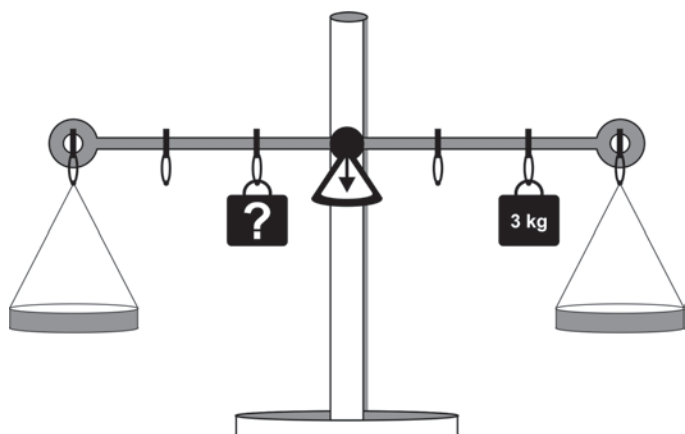
A. 1 kg    B. 2 kg    C. 3 kg

2.



A. 2 kg    B. 4 kg    C. 5 kg

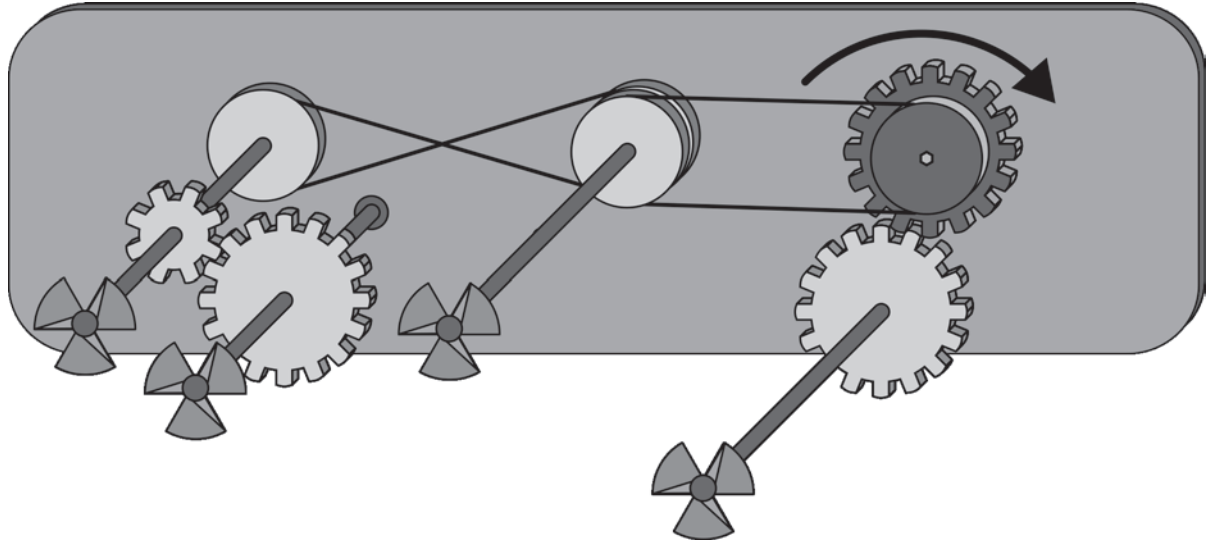
3.



A. 2 kg    B. 3 kg    C. 6 kg

En cada uno de los siguientes ejercicios, ¿cuántas hélices girarán en el sentido de las agujas del reloj cuando la rueda motriz (más oscura) gire en la dirección que indica la flecha?

4.

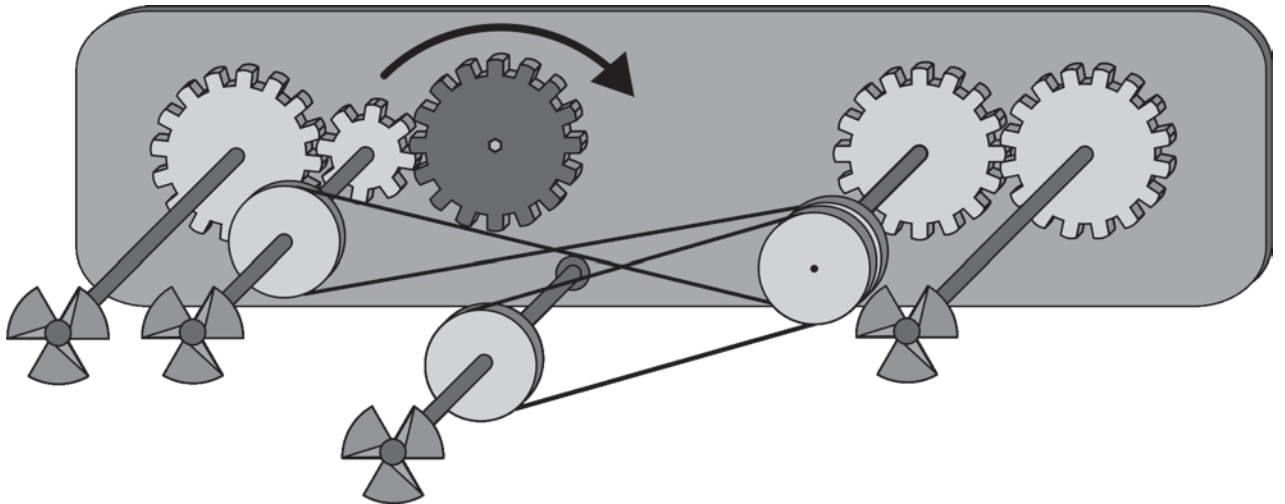


A. 1

B. 2

C. 3

5.

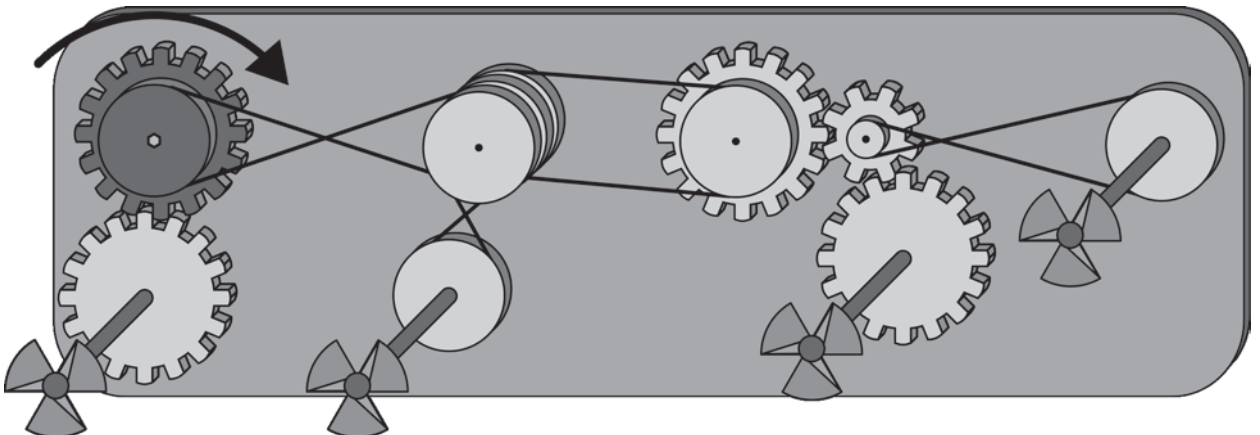


A. 1

B. 2

C. 3

6.



A. 1

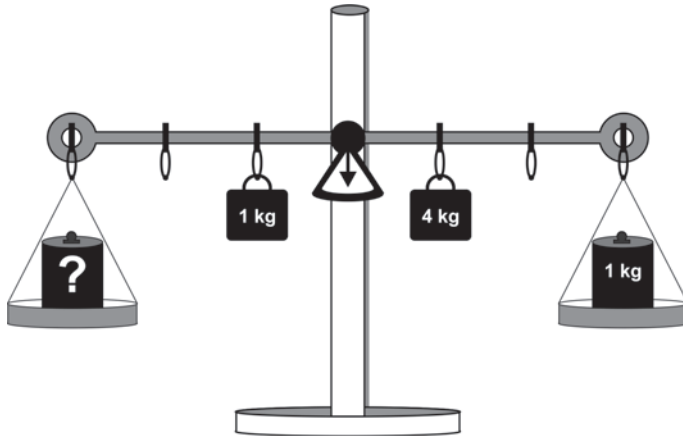
B. 2

C. 3

NO SE DETENGA. CONTINÚE EN LA PÁGINA SIGUIENTE.

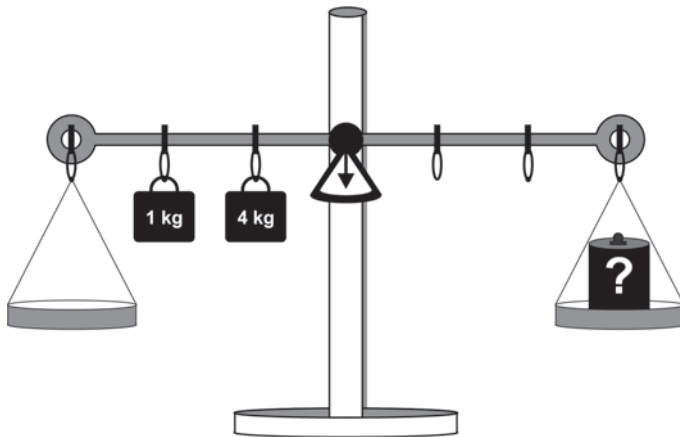
En cada uno de los siguientes ejercicios, ¿cuántos kg debería tener la pesa con interrogante para mantener la balanza en equilibrio?

7.



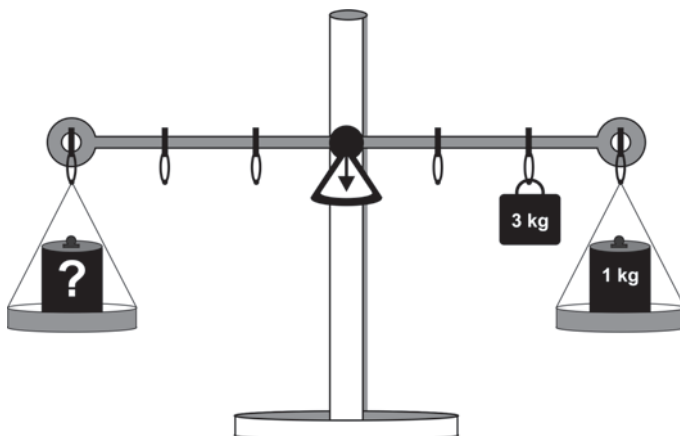
A. 2 kg    B. 5 kg    C. 6 kg

8.



A. 2 kg    B. 5 kg    C. 6 kg

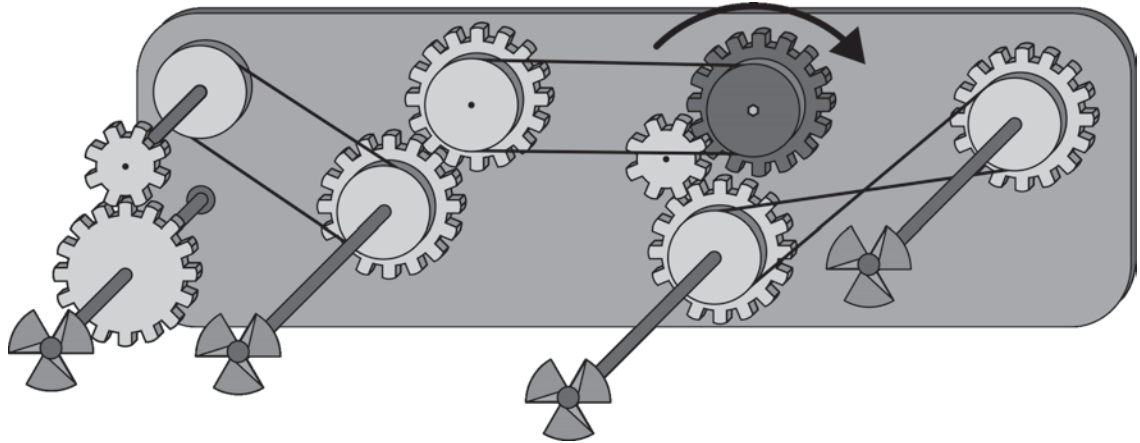
9.



A. 1 kg    B. 3 kg    C. 4 kg

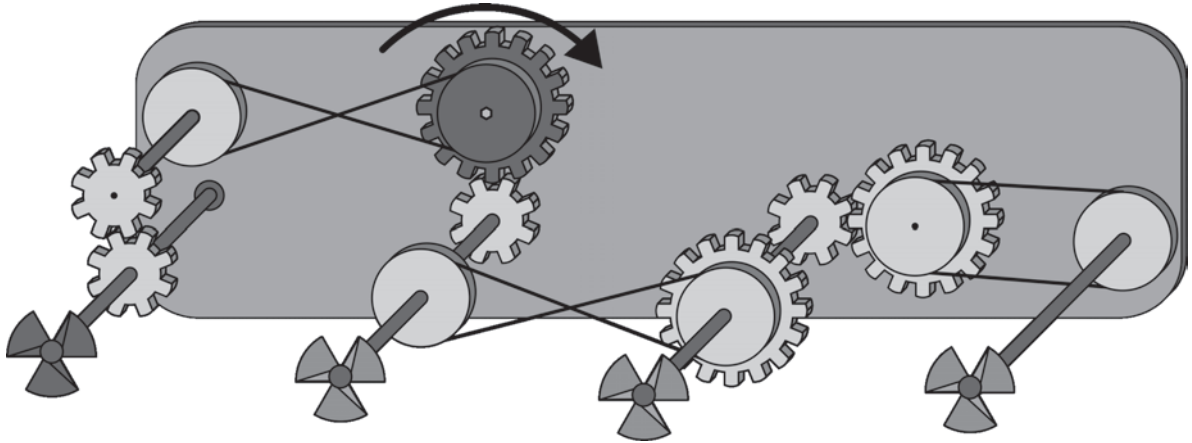
En cada uno de los siguientes ejercicios, ¿cuántas hélices girarán en el sentido de las agujas del reloj cuando la rueda motriz (más oscura) gire en la dirección que indica la flecha?

10.



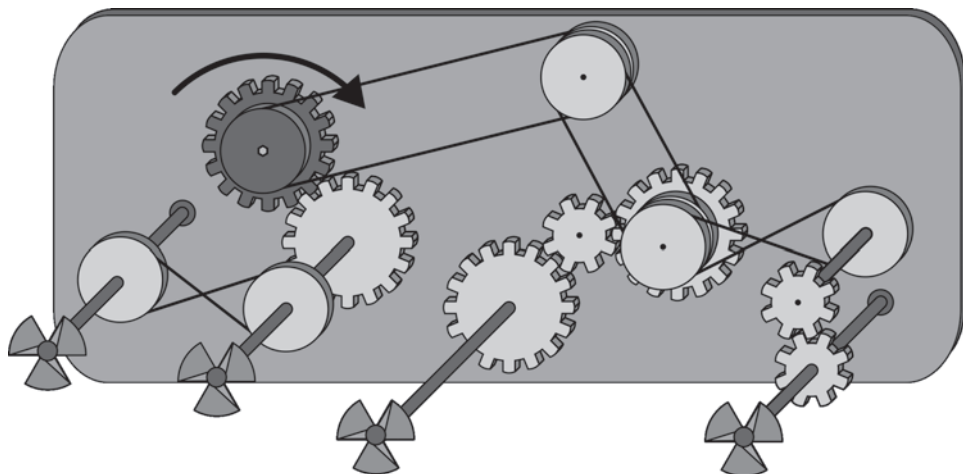
- A. 1                      B. 2                      C. 3

11.



- A. 1                      B. 2                      C. 3

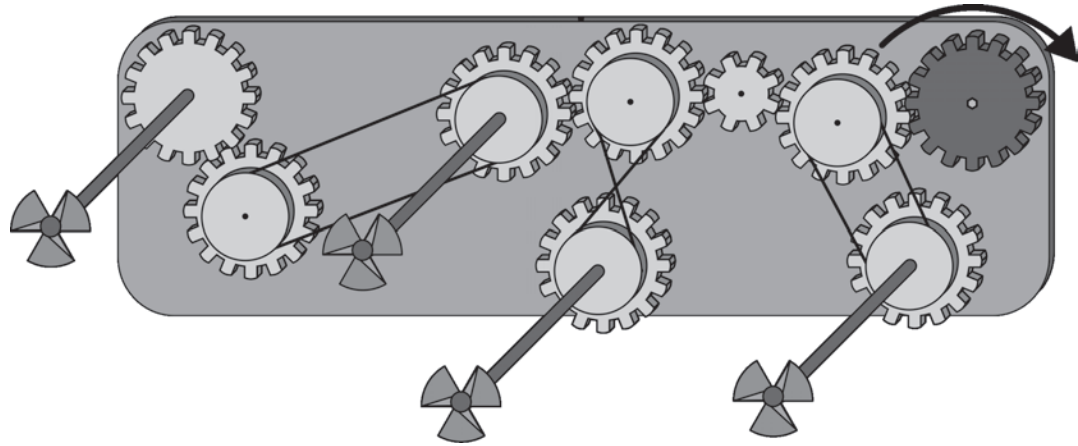
12.



- A. 1                      B. 2                      C. 3

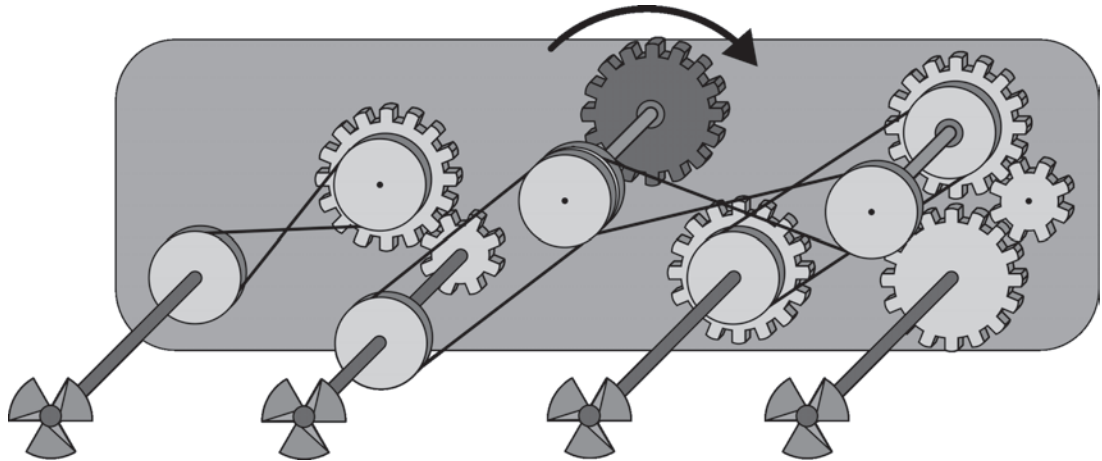
En cada uno de los siguientes ejercicios, ¿cuántas hélices girarán en el sentido de las agujas del reloj cuando la rueda motriz (más oscura) gire en la dirección que indica la flecha?

13.



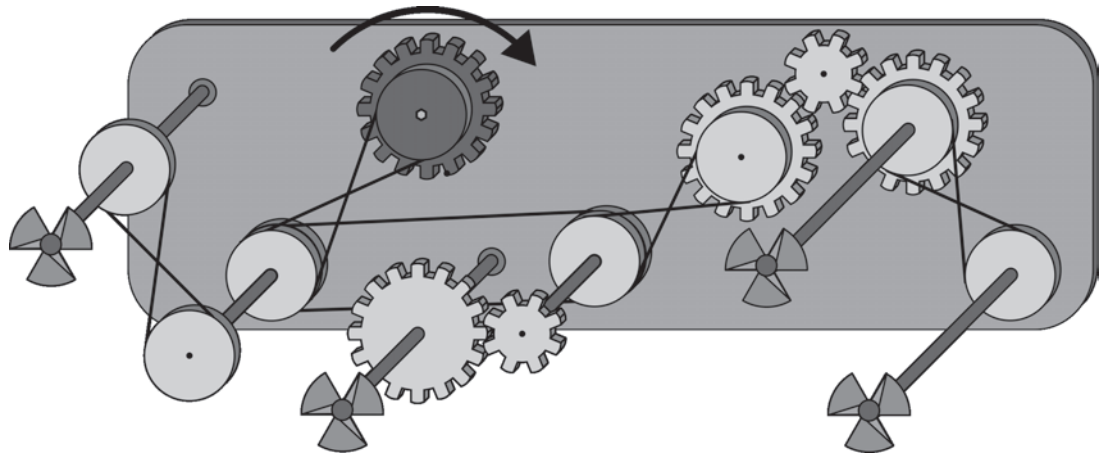
- A. 1                      B. 2                      C. 3

14.



- A. 1                      B. 2                      C. 3

15.



- A. 1                      B. 2                      C. 3

**FIN DE LA PRUEBA 5.  
SI HA TERMINADO ANTES DEL TIEMPO REPASE SUS CONTESTACIONES.**

