



CONTROL - Técnicas de conteo

NOMBRE

PUNTAJE

/ 7

NOTA

Objetivo

Utilizar técnicas de conteo para la resolución de problemas.

Instrucciones

Tiene 45 minutos para completar la evaluación. Incluya desarrollo en todas sus respuestas, y recuerde marcar o señalar el resultado final en cada pregunta.

Criterios de evaluación

En la corrección, se asignará el puntaje a cada pregunta según los siguientes criterios.

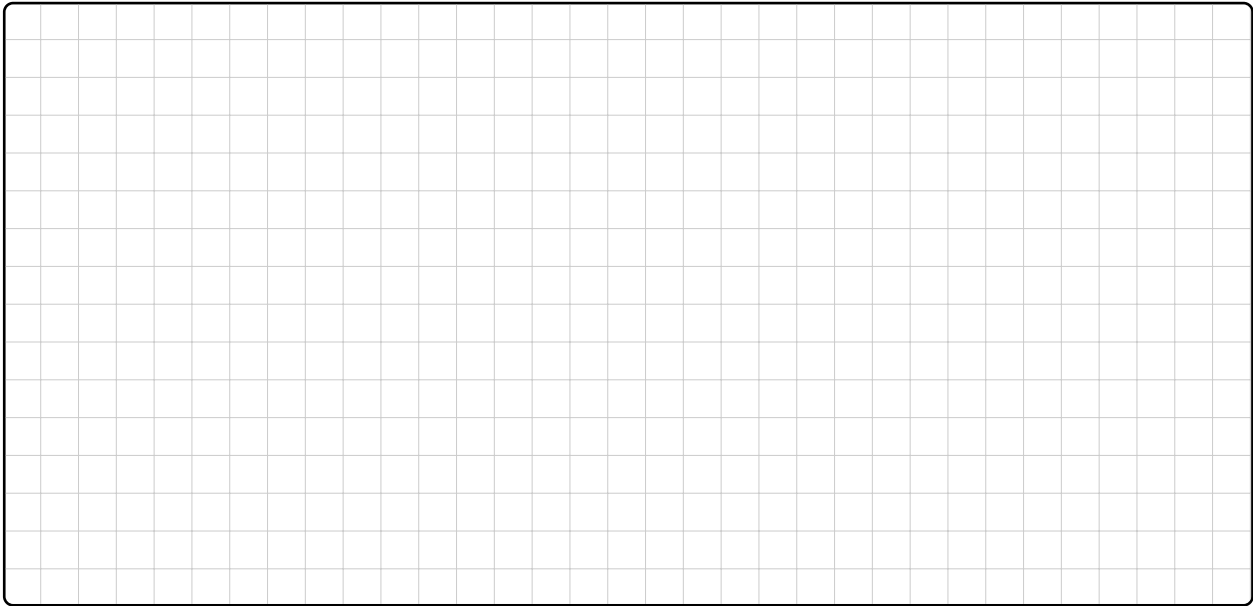
Puntaje asignado	Criterios o indicadores
+50%	Señala clara y correctamente cuál es la solución o el resultado de la pregunta hecha en el enunciado.
+50%	Incluye un desarrollo que relata de manera clara y ordenada los procedimientos necesarios para solucionar la problemática. En caso de estar incompleto o con errores el desarrollo, se asignará puntaje parcial si se muestra dominio de los contenidos y conceptos involucrados.
0%	La respuesta es incorrecta. De haber desarrollo, este tiene errores conceptuales.



Encuentre la solución de los siguientes problemas.

- 1
- ¿De cuántas maneras Carlos podrá seleccionar los sabores de helado, si hay 7 helados disponibles y desea escoger por lo menos 3 sabores? [2 puntos]

- 2 ¿De cuántas formas pueden 10 objetos dividirse en dos grupos de 4 y 6 objetos respectivamente? [2 puntos]



- 3 De un grupo de 12 personas se busca escoger un grupo de 9 personas para abordar un bote con 8 remos y con un timón. sabiendo que de las 12 personas solo 4 pueden llevar el timón, ¿de cuántas maneras diferentes se puede formar la tripulación?, y ¿de cuántas maneras distintas se pueden ubicar dentro del bote? [3 puntos]

