

## COMBINATORIA

ESTUDIANTE \_\_\_\_\_

Escriba en el recuadro PERMUTACIÓN, VARIACIÓN O COMBINACIÓN, según corresponda.

- 1) ¿Cuántos números de 3 cifras diferentes se puede formar con los dígitos del 1 al 6?
  
- 2) Con las letras de la palabra SONIDO, ¿cuántas ordenaciones distintas se pueden hacer?
  
- 3) ¿De cuántas formas pueden mezclarse los siete días de la semana tomándolos de 2 en 2?
  
- 4) ¿Cuántos números de 4 cifras distintas se pueden formar con los divisores de 8?
  
- 5) ¿De cuántas formas distintas pueden sentarse 6 personas en una fila de sillas?
  
- 6) ¿Cuántos resultados distintos pueden producirse en una carrera en la que participan 6 atletas?
  
- 7) ¿Cuántas banderas con 3 franjas verticales de distinto color pueden diseñarse para una ONG, si disponemos de 10 colores ?
  
- 8) ¿De cuántas formas diferentes se pueden cubrir los puestos de presidente, vicepresidente y tesorero de un club de fútbol sabiendo que hay 12 posibles candidatos?
  
- 9) . ¿De cuántos partidos consta una liguilla formada por cuatro equipos?
  
- 10) ¿Cuántos números de tres cifras diferentes se puede formar con los dígitos: 1, 2, 3, 4, 5?