



## **COMBINATORIAS**

**1.** ¿De cuántas maneras distintas se pueden sentar 5 personas en 5 asientos distintos ordenados en filas?

**a)** 25

**b)** 60

**c)** 120

**d)** 240

**e)** 3.125

**2.** ¿De cuántas maneras distintas se pueden sentar 5 personas en 8 asientos distintos ordenados en filas?

**a)** 56

**b)** 336

**c)** 40

**d)** 6.720

**e)** 32.768

**3.** ¿Cuántas palabras de 7 letras puedo formar con la palabra NATALES?

**a)** 5.040

**b)** 2.520

**c)** 1.760

**d)** 7

**e)** 49

**4.** ¿De cuántas maneras distintas puedo pintar 4 banderas con un color de 6 disponibles, sin importar que se repitan?

**a)** 256

**b)** 1.296

**c)** 24

**d)** 64

**e)** 46

**5.** ¿De cuántas maneras distintas puedo forma una directiva de 4 estudiantes si tengo 6 candidatos para llenar los cupos?

**a)** 336

**b)** 720

**c)** 30

**d)** 15

**e)** 75