

FICHA DE MATEMÁTICA

NOMBRES Y APELLIDOS:

NIVEL: SECUNDARIA

PROFESOR: José Luis Baldera Gutierrez

FECHA: 18 /09 /2020

TEMA: Permutaciones



## COMPRUEBO LO APRENDIDO

1. ¿Cuántos números de tres cifras diferentes se pueden formar con los dígitos? 1; 2; 3; 4; 5

60	120	180	150
----	-----	-----	-----

2. ¿De cuántas formas distintas pueden sentarse 8 personas en una fila de butacas?

36840	32040	42560	40320
-------	-------	-------	-------

3. Con las cifras: 2; 2; 2; 3; 3; 3; 3; 4; 4; ¿cuántos números de 9 cifras diferentes se pueden formar?

1530	870	1520	1260
------	-----	------	------

4. Se tiene ocho corredores. ¿De cuántas maneras diferentes se puede premiar a los cuatro primeros lugares?

1600	1610	1620	1630
------	------	------	------