



## **FICHA INTERACTIVA - COMBINATORIA**



Apartir de los enunciados escribe en cada caso si es falso (F) o verdadero (V) según corresponda:



1. En una permutación importa el orden
2. En las variaciones el orden importa
3. En las combinaciones es importante el orden de colocación de los elementos
4. En las permutaciones se deben considerar todos los elementos
5. En las variaciones no se tienen en cuenta todos los elementos pero en las permutaciones si
6. En las combinaciones no es importante el orden de colocación de los elementos
7. En la permutación importa el orden de colocación de los elementos mientras que en la combinación no importa el orden
8. En la permutación no importa el orden de colocación de los elementos mientras que en la combinación si importa el orden



## Selecciona en cada situaciones segun corresponda (Variación Permutación o Combinación)



1. ¿Si 6 personas quieren sentarse en una banca de cuántas formas pueden hacerlo?

P

V

C

2. Si un salón de clase esta compuesto por 20 estudiantes y se desea hacer grupos de 4 estudiantes ¿cuántos grupos se pueden formar?

P

V

C

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

P

V

C

4. ¿Cuántos números de tres cifras (permitiendo que se repitan) se pueden formar con los números 0, 1, 2, 3, 4, 5?

P

V

C

5. En una clase de 25 alumnos se quiere elegir un comité formado por tres alumnos ¿Cuántos comités diferentes se pueden formar?

P

V

C