



Combinatoria: combinaciones con repetición.

Dirección: <http://descartes.cnice.mec.es/>

Instrucciones:

1. Realiza las siguientes actividades en tu cuaderno
2. Una vez resueltas, utiliza las escenas de la página para comprobar los resultados.
3. Para el manejo de las escenas únicamente tienes que introducir el valor de los parámetros que aparecen.

ACTIVIDADES

1. Calcula: a) $CR_{7,5}$ b) $CR_{5,7}$ c) $CR_{10,6}$ d) $CR_{6,10}$
2. Con los elementos del conjunto $A = \{3, 6, 9\}$, construir todas las combinaciones con repetición de orden 3.
3. Con los elementos del conjunto $A = \{a, b, c, d\}$, construir todas las combinaciones con repetición de orden 2.
4. Lanzamos dos dados iguales y anotamos los resultados de las caras superiores. ¿Cuántos resultados distintos pueden salir?
5. a) ¿De cuántas formas se pueden colocar siete libros iguales en cuatro estanterías?
b) ¿De cuántas formas se pueden colocar cuatro libros iguales en siete estanterías?
6. ¿Se puede resolver cualquier ejercicio de combinaciones con repetición utilizando el principio de multiplicación?