

Números naturales.
Combinatoria con repetición.

Resuelve los siguientes ejercicios de Combinatoria con repetición.

1) ¿De cuántas maneras diferentes se pueden colocar en fila 9 pelotas de las que 4 son blancas, 3 son amarillas y 2 son azules?

n =

Respuesta =

2) ¿Cuántas claves diferentes de 3 letras se pueden formar con las letras del abecedario?

n =

Respuesta =

r =

3) ¿Cuántas palabras de 10 letras que tengan o no sentido, se pueden formar con las letras de la palabra "MATEMÁTICA"?

n =

Respuesta =

4) Carla va a comprar 1 kg de helado. En la misma hay una promoción a \$200 el kilo eligiendo solo entre los gustos clásicos (dulce de leche, frutilla, vainilla, chocolate y limón). ¿De cuántas formas se pueden elegir 4 gustos si se puede elegir varias veces el mismo?

n =

Respuesta =

r =