

EJERCICIOS DE LOS NÚMEROS COMBINATORIOS Y SUS PROPIEDADES

1. Escribe las dos maneras de representar a un número combinatorio y cómo se calcula.

2. Según esta propiedad: $\binom{m}{n-1} + \binom{m}{n} = \binom{m+1}{n}$

Di si son igualdades verdaderas o falsas:

$$\binom{4}{7} + \binom{4}{7} = \binom{8}{7} \rightarrow$$

$$\binom{4}{7} + \binom{9}{6} = \binom{5}{6} \rightarrow$$

$$\binom{9}{5} + \binom{9}{6} = \binom{10}{6} \rightarrow$$

3. Comprueba que la verdadera es realmente cierta, calculando los números combinatorios: