

GUÍA DE FACTORIALES

El factorial se define como el producto de todos los números naturales anteriores a el número que se indica y se denota como $n!$

Debemos tener en cuenta que por definición $0! = 1$

EJEMPLOS

- $0! = 1$
- $2! = 2 \times 1$
- $3! = 3 \times 2 \times 1$
- $4! = 4 \times 3 \times 2 \times 1$

EJERCICIOS

Calcula o simplifica según corresponda, recuerda que es posible simplificar numerador con denominador pues todos se están multiplicando:

a) $6! =$

b) $8! =$

c) $5! =$

d) $9! =$

e) $\frac{5!}{3!} =$

f) $\frac{8!}{6!} =$

g) $\frac{10!}{3!} =$

h) $\frac{5! * 3!}{3!} =$

i) $\frac{8! * 5!}{3!} =$

j) $\frac{15!}{3! * 7!} =$