Factorial De Un Número

Es el producto de **n** factores enteros consecutivos, desde **n** hasta **1**. Se denota por **n!**

Ejemplos:

$0!=1$ $\qquad$ $2!=2\cdot1=2$

$1!=1$ $\qquad$ $3!=3\cdot2\cdot1=6$

Ejercicios

I. Calcula

a) $4!=$

b) $5!=$

c) $6!=$

d) $7!=$

e) $8!=$

f) $\frac{7!}{2!}=$

g) $\frac{8!}{3!}=$

h) $\frac{9!}{4!}=$

i) $\frac{10!}{5!}=$

II. Simplifica cada expresión

a) $\frac{4!\ 10!}{7!}=$

b) $\frac{3!\ 9!}{6!}=$

c) $\frac{20!}{6!\ 12!}=$

d) $\frac{40!}{9!\ 31!}=$

LIVEWORKSHEETS