

Binomio de Newton

IXavy

8/4/2019

PRODUCTO NOTABLE

La fórmula del producto notable es

$$(a + b)^2 = a^2 + 2ab + b^2$$

Función con R

```
binomioNewton2 = function(a,b){  
  a^2+2*a*b+b^2  
}  
binomioNewton2(1,2)
```

```
## [1] 9
```

```
binomioNewton2(2,1)
```

```
## [1] 9
```

BINOMIO DE NEWTON

$$(a + b)^2 = \sum_{k=0}^n \binom{n}{k} \cdot a^{n-k} \cdot b^k$$

Función con R