



## CLASSWORK

### Operaciones Aritméticas en Excel



#### FÓRMULAS EN EXCEL

Antes de iniciar la exploración de las fórmulas de una hoja de cálculo es necesario conocer que es y para qué sirve. Una fórmula es una operación aritmética o lógica que cumple un objetivo determinado. Toda fórmula en Excel inicia con el signo igual (=).

| OPERACIÓN      | SÍMBOLO EN EXCEL |
|----------------|------------------|
| SUMA           | +                |
| RESTA          | -                |
| MULTIPLICACIÓN | *                |
| DIVISIÓN       | /                |
| POTENCIA       | ^                |
| RAIZ           | =RAIZ(número)    |

| EXPRESIÓN ARITMÉTICA | EXPRESIÓN EN EXCEL |
|----------------------|--------------------|
| $5 \times 4$         | =5*4               |
| $28 \div 7$          | =28 / 7            |
| $3^2$                | =3^2               |
| $\sqrt{36}$          | =RAIZ(36)          |

De esta manera si queremos hacer la operación de  $10 \div 2$  en Excel tendríamos que colocar =10 / 2.

Recordemos que toda fórmula inicia con el signo igual y que la división en Excel se representa con el símbolo /.

#### MANEJO DE PARÉNTESIS Y OPERACIONES EN EXCEL

Cuando se trabaja en Excel, hay operaciones que tienen prioridad con respecto a otras, es decir, en una fórmula, Excel realiza primero unas operaciones que otras. El orden de prioridad que utiliza Excel para las operaciones básicas es el siguiente:

1. Potenciación.
2. Multiplicación y división.
3. Suma y resta

Ejemplo: Vamos a realizar la siguiente operación en Excel utilizando solo los números 2, 3 y 5 para obtener 21 y 11 como resultado. En Excel escribiríamos así: =(5+2)\*3, al encerrar en paréntesis le estamos diciendo a Excel que sume 5+2 y a ese resultado lo multiplique por 3 y como resultado daría 21.

Contrario sería multiplicar =2\*3 y a ese resultado le sumamos 5 y obtendríamos 11 como resultado final.