# Fórmulas y jerarquías de operadores

## Hoja electrónica de cálculo

Pensamiento algorítmico

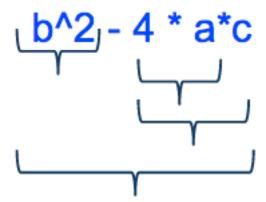
Javier Giese • Edgar Gerardo Salinas Gurrión • Sandra Eugenia Barajas Montiel

#### Mostrando de mayor a menor jerarquía

```
paréntesis
ejemplo: 5*3+2 <> 5*(3+2)
     %
          porcentaje
     ejemplo: 5% + 1
          negación
     ejemplo: 2 * -9
   ٨
       exponenciación
    ejemplo: 4^2 - 1
    multiplicación y división
    ejemplo: 1/2*3
    + - suma y resta
    ejem: 6+8-3
```

### Ejemplo

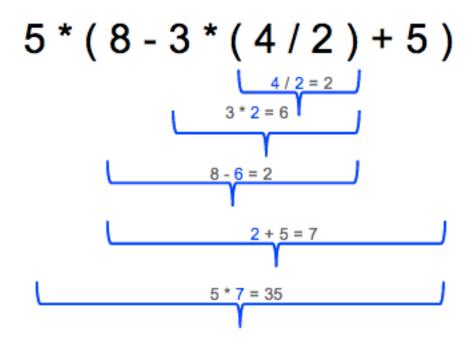
Exponenciación b^2
Multiplicación 4\*a
Multiplicación 4\*a\*c
Resta b^2 - 4\*a\*c



Primero se busca cumplir con la prioridad de operadores. Cuando existen varias operaciones con la misma prioridad, se resuelve el problema ejecutando de izquierda a derecha.



#### ¿Qué sucede en este caso?



D.R. © Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey, Eugenio Garza Sada 2501, Col. Tecnológico, Monterrey, N.L. C.P. 64849. Monterrey, N.L., México, 2014.



"Se prohíbe la reproducción total o parcial de este documento por cualquier medio sin el previo y expreso consentimiento por escrito del ITESM"

