Operaciones combinadas con números naturales

OPERACIONES COMBINADAS SIN PARÉNTESIS

SUMAS Y RESTAS SIN PARÉNTESIS

En una expresión numérica formada por sumas y restas sin paréntesis, se realizan las operaciones de izquierda a derecha en el orden en que aparecen.

Ejemplo: **320 + 460 - 235 - 418 + 526**

↓

780 - 235 - 418 + 526

↓

545 - 418 + 526

↓

127 + 526 = 653

1 **Calcula.**

- 425 + 256 - 315 - 242 + 643 - 148

↓

- 2.158 - 456 - 328 + 1.560 - 576 - 218

- 4.128 + 576 - 1.280 + 2.100 - 3.150 + 4.185

SUMAS, RECTAS, MULTIPLICACIONES Y DIVISIONES SIN PARÉNTESIS

En una expresión numérica formada por sumas, restas, multiplicaciones y divisiones sin paréntesis, primero se realizan las multiplicaciones y divisiones; después se realizan las sumas y las restas.

Ejemplo 1:

125 + 12 x 4 - 98

↓

125 + 48 - 98

↓

173 - 98 = 75

Ejemplo 2:

215 + $\frac{24}{3}$ - 96 + 13 x 4

↓

215 + 8 - 96 + 52

↓

223 - 96 + 52

↓

127 + 52 = 179

1 **Calcula.**

420 x 2 + 526 + 120 x 3

315 - $\frac{42}{3}$ + 14 - $\frac{36}{12}$

$\frac{125}{5}$ - 17 + 12 + 13 x 6

256 - 14 x 7 + 318 - $\frac{130}{5}$

OPERACIONES COMBINADAS CON PARÉNTESIS

En las expresión con paréntesis, primero se realizan las operaciones que hay dentro del paréntesis.

Ejemplo: **(370 + 253 - 436) - (25 + 146) + 100**

187 - 171 + 100

16 + 100 = 116

1 **Calcula.**

- (425 + 726 - 215) - (125 + 16 - 31) + 412

- (1.282 - 144) - (41 + 12 x 3) - (52 + 14 x 2)

- (2.584 - 216 + 114) - $\left(125 - 18 + \frac{45}{3}\right)$ + 16

OPERACIONES COMBINADAS CON CORCHETES

En las expresión con corchetes [ ] , primero se resalizan las operaciones que hay dentro del paréntesis; después se realizan las operaciones que hay dentro del corchete.

Ejemplo: **[(370 + 253 - 436) x 45] : 45**

↓

[187 x 45] : 45

↓

8.415 : 45 = 187

1 **Calcula.**

- [(425 + 680 - 142) x 12] : 107

- [(286 + 729 - 215) x 45] : 120

- [(549 + 286) x 15] - [(925 + 275) : 150]