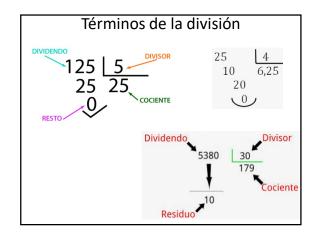




# Operaciones aritméticas Realizamos operaciones aritméticas por medio de los operadores aritméticos

Operador aritmético	Operación	Ejemplo	Resultado
^	Potencia	2 ^ 6	64
*	Multiplicación	6.32 * 7	44.24
1	División	7/3	2.33333
div	División entera	7 div 3	2
mod	Modulo (Resto)	7 mod 3	1
+	Suma	8 + 3	11
-	Resta	9 - 4	5



# Operaciones aritméticas

La jerarquía de los operadores es:

- Paréntesis de adentro hacia afuera
- Jerarquía de los operadores
- De izquierda a derecha en operadores de igual jerarquía

18aar Jerar dara					
Operador	Jerarquía	Operación			
۸ **	Mayor	Potencia			
*, /, mod, div		Multiplicación, división			
+, -	Menor	Suma, resta			

# Operaciones aritméticas

Ejemplos:

a) 7 + 5 - 6

#### Operaciones aritméticas

#### Ejemplos:

```
b) 9 + 7 * 8 - 36 / 5

9 + 56 - 36 / 5

9 + 56 - 7,2

65 - 7,2

57,8
```

### Operaciones aritméticas

#### Ejemplos:

```
c) 7 * 5 ** 3 / 4 div 3
7 * 125 / 4 div 3
875 / 4 div 3
218,75 div 3
72
c) 7 * 5 ** 3 / 4 div 3
7 * 125 / 4 div 3
7 * 125 / 1
7 * 125
875
```

## Expresiones lógicas

Están constituidas por números, constantes o variables y operadores lógicos o relacionales.

El valor que pueden tomar es falso o verdadero.

Se utilizan en estructuras selectivas y estructuras repetitivas

# Operadores relacionales

Nos permiten comparar dos operandos que pueden ser números, alfanuméricos, constantes o variables. El resultado es falso o verdadero.

Operador	Operación	Ejemplo	Resultado
=	Igual que	"Hola" = "Iola"	Falso
<>	Diferente a	"ab" <> "xy"	Verdadero
<	Menor que	7 < 15	Verdadero
>	Mayor que	22 > 11	Verdadero
<=	Menor o igual que	15 <= 22	Verdadero
>=	Mayor o igual que	35 >= 20	Verdadero

#### Operadores relacionales

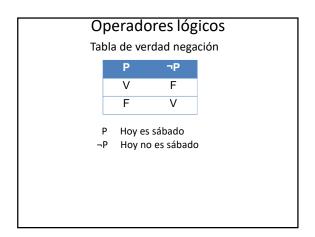
#### Ejemplos:

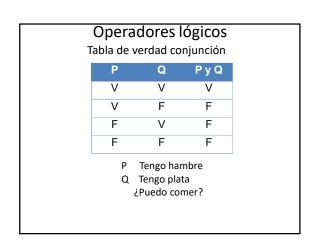
```
a) A = 5 B = 6 (A**2) > (B*2)
(5 ** 2) > (6*2)
25 > 12
```

### Operadores relacionales



# Operadores lógicos Proposición 7. f. Mat. Enunciación de una verdad demostrada o que se trata de demostrar.(1) Es un enunciado al cual se le puede asociar el concepto de verdadero o falso • El sol es redondo • Los delfines vuelan





(1) https://dle.rae.es/?w=proposición



