

Exercici 3.1: Determineu el resultat de les expressions numèriques següents:

1) $30 \% 4 - 30 - 2 * 5$

2-30-10

-38

2) $5 / 2 - 5.0 / 2$

2-2.5

-0.5

3) $10 - 10.0 / 2 * 3 + 5$

10-5.0*3+5

10-15.0+5

0.0

4) $10 - 10.0 / (2 * 3) + 5$

10-10.0/6+5

10-1,6666666666666667+5

13.333333333333332

Exercici 3.2: Calculeu el valor de les expressions següents:

$27 \% 4 + 15 / 4$

3+3

6

$9 * 2 / 3 * 25 * 3$

18/3*75

6*75

450

$25 \geq 7 \ \&\& \ !(7 \leq 2)$

$25 \geq 7 \ \&\& \ !(false)$

$25 \geq 7 \ \&\& \ true$

$true \ \&\& \ true$

true

$24 > 5 \ \&\& \ 10 \leq 10 \ || \ 10 == 5$

$true \ \&\& \ true \ || \ 10 == 5$

$true \ \&\& \ true \ || \ false$

$true \ || \ false$

true

$(10 \leq 15 \ || \ 23 == 13) \ \&\& \ !(8 == 8)$

$(true \ || \ 23==13) \ \&\& \ !(8==8)$

$(true \ || \ false) \ \&\& \ !(8==8)$

$true \ \&\& \ !(true)$

$true \ \&\& \ false$

false

```
(!(6 / 3 > 3) || 7 > 7) && (3 ≤ 9 / 2 || 2 + 3 ≤ 7 / 2)
(!(2>3) || 7 > 7) && (3 ≤ 9 / 2 || 2+3 ≤ 7 / 2)
(!(false) || 7 > 7) && (3 ≤ 9 / 2 || 2+3 ≤ 7 / 2)
(true || 7 > 7) && (3 ≤ 9 / 2 || 2+3 ≤ 7 / 2)
(true || false) && (3 ≤ 9 / 2 || 2+3 ≤ 7 / 2)
true && (3 < 9 / 2 || 2+3 ≤ 7 / 2)
true && (3 ≤ 4 || 2+3 ≤ 3)
true && (3 ≤ 4 || 5 ≤ 3)
true && (true || false)
true && true
true
```

```
'H' < 'J' || '9' == '7'
true || '9' == '7'
true || false
true
```