BOLETIN 1

```
1-Escribix o resultado das seguintes expresions :
a*((3+2)\%2-15)/2*5-(1-15)/2*5=-14/7*5=-35
b) (6+(6)/7+35/2-8*5/4*2= 12/7+12/5-40/4*2=3
c) 3+6*14%3=3+84%3=3/56-03
d) 8+7*3+4*6/2%4=8+21+0,48=2948-029
e) 27\%4 + 15/4 = 1.0\% + 3.7\% = 6
f) 37/4^2 - 2 = 37/16 - 2 = 0.3175
g) 9*2/3*25*3 = 18/3*75*3 = 450
(7*3-4*4)*2/4*2=(71-16)\cdot2/9=2.5
```

- 2- Cales dos seguintes nomes de variables non son válidos ?
- a) Salto_mortal, salto_mortal, salto_mortal, 2salto, "salto"
- b) cantidade total , cant_total , cant5 , cantidade Total
- 3- Expresar, utilizando operadores aritméticos, as seguintes expresións matemáticas.

a)
$$\frac{m+n}{n} = \frac{(m+n)}{n}$$

b) $\frac{m+n}{p} = \frac{(m+n)}{p} / \frac{(p-r)}{s}$
c) $\frac{m+4}{p-q} = \frac{(m+4)}{p-q} / \frac{(p-q)}{p-q}$
d) $\frac{c.r.t}{100} = \frac{c*r*+/100}{p+q} = \frac{(m+n)}{p+q} / \frac{(p+q)}{p-q}$

f)
$$\frac{m}{n}$$
 (p+q) = $(m/n)*(p+q)$

g) $\frac{n(1+i) \cdot i}{(1+i)^{t-1}}$ math. $pow((n\cdot(1+i)\cdot i)/(1+i)\cdot (1+i))$

moth. $pow(x,t)$

```
4- Avalia as seguintes expresións
a) (rue) & & true == false False False
b)! false true - True
                                         surt for
```

c) (true && true) | $false == true \rightarrow$ d) (false || false) && false = true = floor

d) (false || false) & false = true = floor

e) (! (true && false)) == false = false

- f) " 12" + " 12" == "24" Flie
- g) " 12 " + " 12 " == " 1212 " Tive

5- Avaliar as seguintes expresións, tendo en conta que as variables teñen os valores :

- a) i = 1, j = 0, k = -1
- i+k<=j-k*3&&k>=2 -- 5 Folse i == 3 || j < = 2 && k> 0 = True
- b) i = 3, j = 2, k = -1
- tipo < rede + 1.5 Falce ano % 400 == 0 False
- c) tipo = 10, rede = 7.5d) ano = 1993
- e) 3 == 2 || 5> 1 + 1 True
- f) 5-2>4&&!(0.5 == 1/5) F&

Supon que : a = 2 , $b_1 = 5$, c = 6 , d = 10

- a) a>=b||a>=c&&a<d Flore
- B) a+b<c&& a+c<d | 2*a<a+b True
- c)!(a*b<d)&&!(a*b<c)||b+c<=d True

A1>588A1!=44 | A2+A1>= A2 *2 = True