1)

int i,j;

float y;

i=5/3 => vai dar 2 já que a divisao é entre inteiros

j=5/3 => vai dar 2 já que a divisao é entre inteiros

y = i/2; => 1, divisao entre inteiros

y = i/2.0; => 1.0, divisao possui um numero com casa decimal

y = i/j; => 1, divisao entre inteiros de mesmo valor

y = (1.0 \*i)/j; => 1.0 divisao entre um numero com decimal

y = 1.0 \*(i/j);=> 1.0, multiplicar com um numero decimal

i = y/2; => 0, já que o i é um int ele nao pode receber valores decimais

2)

numero = 3;

fatorial = 1;

loop do for

i = 1

fatorial = fatorial \*i = 1\*1 =1

i=2

fatorial = 1\*2=2

i=3

fatorial = 2\*3 = 6

fim do loop pois i já alcançou a variável número

exibicao do console:

O fatorial de 3 é: 6

3)

n = 3;

numero = 8

maior = numero = 8

menor = numero = 8

entra no for

i = 1

numero = 7

menor = numero = 7

i = 2

numero = 10

maior = 10

resultado

maior: 10

menor: 10