

## ALGORITMO

## INICIO

- Definir las variables
- Imprimir las instrucciones para que el usuario introduzca los valores de las variables  $a, b, c, d$  con números reales
- Leer los valores para las variables  $a, b, c, d$  introducidos.

## OPERACIONES

- Definir las operaciones para realizar cálculos utilizando  $a, b, c, d$
- $e_1 = (a+b) * c / d$
- $e_3 = (a+b) * (c/d)$
- $e_2 = ((a+b) * c) / d$
- $e_4 = a + b * c / d$
- Realizar las operaciones

## SALIDA

- Imprimir el resultado de las operaciones  $e_1, e_2, e_3, e_4$ , obteniendo los resultados en números reales.



## PSEUDOCÓDIGO

### INICIO

- Declarar Float  $a, b, c, d$
- Declarar Float  $e_1, e_2, e_3, e_4$
- Imprimir "introduce el valor de  $a, b, c, d$ "
- Leer  $a, b, c, d$

### OPERACIONES

- Realiza

$$e_1 = (a+b) * c / d$$

$$e_3 = (a+b) * (c/d)$$

$$e_2 = ((a+b) * c) / d$$

$$e_4 = a + b * c / d$$

### SALIDA

- Imprime

$$e = (a+b) * c / d = ", e_1$$

$$e = ((a+b) * c) / d = ", e_2$$

$$e = (a+b) * (c/d) = ", e_3$$

$$e = a + b * c / d = ", e_4$$



# DIAGRAMA DE FLUJO

No:

Date:

INICIO

Float a,b,c,d  
Float e<sub>1</sub>,e<sub>2</sub>,e<sub>3</sub>,e<sub>4</sub>

Leer a,b,c,d

$e_1 = (a+b) * c / d$   
 $e_2 = ((a+b) * c) / d$   
 $e_3 = (a+b) * (c/d)$   
 $e_4 = a + b * c / d$

printf ("e = (a+b)\*c/d = %f\n", e<sub>1</sub>)  
printf ("e = ((a+b)\*c)/d = %f\n", e<sub>2</sub>)  
printf ("e = (a+b)\*(c/d) = %f\n", e<sub>3</sub>)  
printf ("e = a+b\*c/d = %f\n", e<sub>4</sub>)  
Imprimir

SALIDA