

PRÁCTICAS DE EXCEL

PRÁCTICA 25

OPERACIONES CON ÁNGULOS I

En la esta práctica podremos ver una aplicación que puede hacerse con Excel para asignaturas como Matemáticas.

Utilizaremos la plantilla creada en la PRÁCTICA 24, que nos permite calcular la suma y resta de ángulos, así como la multiplicación o división de ángulos por un escalar (número).

Recuerda que habíamos puesto limitaciones, para que las fórmulas utilizadas fueran sencillas:

SUMA DE ÁNGULOS

1. Los ángulos que se introducirán serán menores o iguales a 90° .
2. La función SI, que debe utilizarse para que la plantilla indique el tipo de ángulo que es el resultante de la suma, debe ser capaz de marcar con una "X" el tipo correcto.

RESTA DE ÁNGULOS

1. Los ángulos que se introducirán serán menores o iguales a 180° .
2. El primer ángulo debe ser mayor que el segundo.
3. La función SI, que debe utilizarse para que la plantilla indique el tipo de ángulo que es el resultante de la suma, debe ser capaz de marcar con una "X" el tipo correcto.

MULTIPLICACIÓN DE UN ÁNGULO POR UN ESCALAR

1. Los ángulos que se introducirán serán menores o iguales a 45° .
2. El n° debe estar comprendido entre 1 y 4.
3. La función SI, que debe utilizarse para que la plantilla indique el tipo de ángulo que es el resultante de la suma, debe ser capaz de marcar con una "X" el tipo correcto.

DIVISIÓN DE UN ÁNGULO POR UN ESCALAR

4. Los ángulos que se introducirán serán menores o iguales a 360° .
5. La función SI, que debe utilizarse para que la plantilla indique el tipo de ángulo que es el resultante de la suma, debe ser capaz de marcar con una "X" el tipo correcto.

1. Abre el libro correspondiente a la PRÁCTICA 24:

SUMA DE ÁNGULOS			TIPO DE ÁNGULO	
A=	B=	A+B =	AGUDO	
			RECTO	
			OBTUSO	
			LLANO	

RESTA DE ÁNGULOS			TIPO DE ÁNGULO	
A=	B=	A-B =	AGUDO	
			RECTO	
			OBTUSO	
			LLANO	

MULTIPLICACIÓN DE UN ÁNGULO POR UN ESCALAR			TIPO DE ÁNGULO	
A=	Nº=	Nº·A=	AGUDO	
			RECTO	
			OBTUSO	
			LLANO	

DIVISIÓN DE UN ÁNGULO POR UN ESCALAR			TIPO DE ÁNGULO	
A=	Nº=	A/Nº=	AGUDO	
			RECTO	
			OBTUSO	
			LLANO	

2. Copia la plantilla en las hojas 2 y 3.
 3. Completa en cada hoja los siguientes datos:

a. HOJA 1:

Suma: $A = 45^\circ$ y $B = 60^\circ$

Resta: $A = 180^\circ$ y $B = 100^\circ$

Producto: $A = 30^\circ$ y $N^\circ = 3$

División: $A = 360^\circ$ y $N^\circ = 2$

b. HOJA 2:

Suma: $A = 45^\circ$ y $B = 30^\circ$

Resta: $A = 90^\circ$ y $B = 45^\circ$

Producto: $A = 45^\circ$ y $N^\circ = 3$

División: $A = 180^\circ$ y $N^\circ = 2$

c. HOJA 3:

Suma: $A = 45^\circ$ y $B = 90^\circ$

Resta: $A = 60^\circ$ y $B = 45^\circ$

Producto: $A = 90^\circ$ y $N^\circ = 2$

División: $A = 270^\circ$ y $N^\circ = 3$

4. Cambia el nombre de cada hoja:

a. HOJA 1: Práctica 1

b. HOJA 2: Práctica 2

c. HOJA 3: Práctica 3

5. Guardar la práctica con el nombre "APLICACIÓN ÁNGULOS"