

PRÁCTICAS DE EXCEL

PRÁCTICA 24

OPERACIONES CON ÁNGULOS

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

Realizaremos una plantilla que nos permita calcular la suma y resta de ángulos, así como la multiplicación o división de ángulos por un escalar (número).

Para realizar esta práctica de forma sencilla, ya que lo único que se pretende es que el alumno/a vea la capacidad del programa, pondremos las siguientes limitaciones:

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 un nuevo libro y copia la siguiente plantilla en la hoja 1.

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	

- Incluye las fórmulas que te permitan calcular: LA SUMA, LA RESTA, LA MULTIPLICACIÓN y la DIVISIÓN.
- Incluye las fórmulas que te permitan determinar que el ángulo resultante es: AGUDO, RECTO, OBTUSO o LLANO. (Recuerda que debes utilizar la función SI).
- Incluye comentarios necesarios en la Hoja, que aclaren al usuario las limitaciones que tiene la plantilla para que pueda ser usada de forma correcta.
- Guardar la práctica con el nombre "ÁNGULOS"