

Fonction CalculTriangleRectangle

Paramètres d'entrée : uniteAngle unite  
Paramètre de sortie :  
Pointeurs : FILE file, valeurTriangle valeur

Déclaration des variables locales enum : choixCase choix			
Affiche le message "Choisissez l'unité de l'angle."			
Affiche le message "0. Degree."			
Affiche le message "1. Radian."			
Affiche le message "Entrez le numero de l'unité."			
Demande à l'utilisateur d'entrer la valeur de l'unité			
TANTQUE (unité plus petit que 0 OU unité plus grand que 1)			
Affiche le message "Veuillez rentrer une nouvelle valeur entre 0 ou 1 ."			
Demande à l'utilisateur d'entrer la valeur de l'unité			
Affiche le message "Choisissez la valeur à calculer."			
Affiche le message "0. Hypotenuse"			
Affiche le message "1. Abscisse"			
Affiche le message "2. Oppose"			
Affiche le message "Entrez le numero de votre choix selon le calcul souhaite."			
Demande à l'utilisateur d'entrer la valeur du choix			
SELON (choix)			
HYPOTHEUSE	ABSCISSE	OPPOSE	default
Affiche le message "Entrez la valeur de l'abscisse : "	Affiche le message "Entrez la valeur du cote oppose : "	Affiche le message "Entrez la valeur de l'abscisse : "	Affiche le message "Choix invalide. "
Demande à l'utilisateur d'entrer la valeur de l'abscisse	Demande à l'utilisateur d'entrer la valeur du côté opposé	Demande à l'utilisateur d'entrer la valeur de l'abscisse	
TANTQUE (la valeur de l'abscisse est inférieure ou égale à 0)	TANTQUE (la valeur du côté opposé est inférieure ou égale à 0)	TANTQUE (la valeur de l'abscisse est inférieure ou égale à 0)	
Affiche le message "Veuillez rentrer une nouvelle valeur pour l'abscisse ."	Affiche le message "Veuillez rentrer une nouvelle valeur pour le cote oppose ."	Affiche le message "Veuillez rentrer une nouvelle valeur pour l'abscisse ."	
Demande à l'utilisateur d'entrer la nouvelle valeur de l'abscisse	Demande à l'utilisateur d'entrer la nouvelle valeur du côté opposé	Demande à l'utilisateur d'entrer la nouvelle valeur de l'abscisse	
Affiche le message "Entrez la valeur du cote oppose : "	Affiche le message "Entrez la valeur de l'hypotenuse : "	Affiche le message "Entrez la valeur de l'hypotenuse : "	
Demande à l'utilisateur d'entrer la valeur du côté opposé	Demande à l'utilisateur d'entrer la valeur de l'hypothénuse	Demande à l'utilisateur d'entrer la valeur de l'hypothénuse	
TANTQUE (la valeur du côté opposé est inférieure ou égale à 0)	TANTQUE (la valeur de l'hypothénuse est inférieure ou égale à la valeur du côté opposé)	TANTQUE (la valeur de l'hypothénuse est inférieure ou égale à la valeur de l'abscisse)	
Affiche le message "Veuillez rentrer une nouvelle valeur pour le cote oppose ."	Affiche le message "Veuillez rentrer une nouvelle valeur d'hypotenuse : "	Affiche le message "Veuillez rentrer une nouvelle valeur d'hypotenuse : "	
Demande à l'utilisateur d'entrer la nouvelle valeur du côté opposé	Demande à l'utilisateur d'entrer la nouvelle valeur de l'hypothénuse	Demande à l'utilisateur d'entrer la nouvelle valeur de l'hypothénuse	
Effectue le calcul pour trouver l'hypothénuse	Effectue le calcul pour trouver l'abscisse	Effectue le calcul pour trouver le côté opposé	
Effectue le calcul pour trouver le sinus			
Effectue le calcul pour trouver le cosinus			
Effectue le calcul pour trouver la tangente			
SELON (unité)			
DEGREE	RADIAN	default	
Effectue le calcul pour trouver la valeur de l'angle alpha en degré	Effectue le calcul pour trouver la valeur de l'angle alpha en radian	⊘	
Appel de la fonction pour écrire la date et l'heure dans le fichier			
SELON (choix)			
HYPOTHEUSE	ABSCISSE	OPPOSE	default
Ecrit dans le fichier la valeur de l'abscisse et la valeur du côté opposé	Ecrit dans le fichier la valeur du côté opposé et la valeur de l'hypothénuse	Ecrit dans le fichier la valeur de l'hypothénuse la valeur de l'abscisse	⊘
Affiche le message "Resultats."			
Affiche le message "Abscisse."			
Affiche le message "Cote oppose."			
Affiche le message "Hypotenuse."			
Affiche le message "Cosinus."			
Affiche le message "Sinus."			
Affiche le message "Tangente."			
Ecrit dans le fichier les valeurs de l'abscisse, du côté opposé, de l'hypothénuse, du cosinus, du sinus et de la tangente			
Si (unité est égale à DEGREE)			
T F			
Affiche le message "Angle degrees"			
Affiche le message "Angle radians"			
Ecrit dans le fichier la valeur de l'angle alpha en degré			
Ecrit dans le fichier la valeur de l'angle alpha en radian			