Std ::cout<<sizeof(int)<<

Une image contenant texte, capture d’écran, moniteur, écran

Description générée automatiquement

La division de 2 entiers renvoie 1 entier

La division d’un entier par un float renvoie un float 🡪 plus grande précision conservée

Mais le type des variables utilisées ne changent pas !

On peut caster la valeur d’une variable dans une var d’un autre type. Le compilateur fait la conversion lui-même.

En C, tout ce qui est différent de 0 est « true » lors d’un test !

Référence vers une variable : exemple :

Dans « Int tab[10] », tab est un pointeur constant vers l’adresse mémoire du 1er élément du tableau. On ne peut pas le modifier. Les éléments d’un tableau sont tous stockés de manière contigüe en mémoire, les uns à côté des autres.

**/!\** Tab[50] va chercher la 50è case mémoire après tab[0], qui n’est pas du tout allouée au tableau !!

**/!\** idem tab [-2] !!

Les chaines de caractères :

Le type char représente 1 caractère et est un octet signé (-128 < x < +127)