

Types de données et leurs tailles :

Représentation des nombres

Question 1:

Short Short integer = 8 bits	range= -2^7 à 2^{7-1}
Short integer= 16 bits	range= -2^{15} à 2^{15-1}
Integer= 32 bits	range= -2^{31} à 2^{31-1}
Long_Integer= 32 bits	range= -2^{32} à 2^{31-1}
Long_Long_Integer= 64 bits	range= -2^{63} à 2^{63-1}

Question 2 :

Il y a donc 8 bits d'intervalle entre chaque opérant

Question 3:

Long float = 53 bits Float= 24 bits Long long float = 64 bits short float = 24 bits

Votre banquier vous veut du bien :

Question 1 :

On se rends compte que le banquier ne nous veut pas du bien, notre compte ne gagne pas d'argent.

Question 2 :

Avec un nombre en virgule, rien ne se passe il continue de nous avoir.

Question 3 :

Avec 1 centième de plus les résultats passent au négatif.

Quentin 4 :

Avec 2 aux centièmes, les résultats redeviennent négatifs mais prennent des valeurs folles.