

**Exercice 1 : (3 points)**

1) Exécuter le programme de calcul ci-dessous en choisissant le nombre 4.

Programme de calcul :

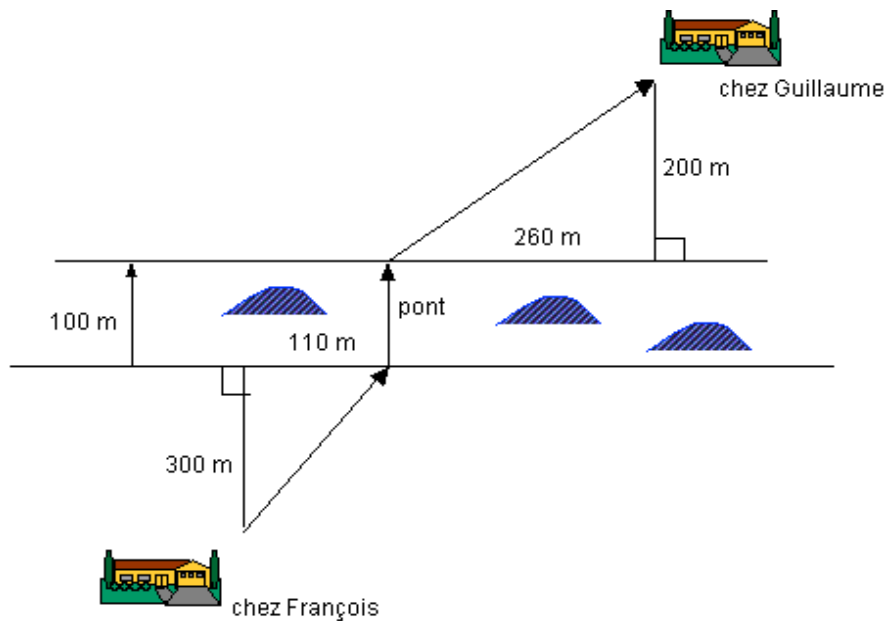
- choisir un nombre ;
- multiplier ce nombre par 0,25 ;
- ajouter 0,5 ;
- multiplier par 4 ;
- soustraire 2.

2) Recommencer en choisissant un autre nombre.

3) Que remarque-t-on ?

**Exercice 2 : (4 points)**

En empruntant le sentier et le pont sur le fleuve, quelle distance doit-on parcourir pour aller de la maison de François à celle de Guillaume ? Ecrire tous les calculs.



**Exercice 3 : (3 points)**

Quatre bocal sont rangés ainsi que le montre le schéma dans une marmite pour une stérilisation.

Les bocaux sont tous de même taille et ont un diamètre de 6 cm.

Quel doit être le diamètre minimum de la marmite (arrondi au cm) pour que les bocaux puissent tenir à l'intérieur ?

