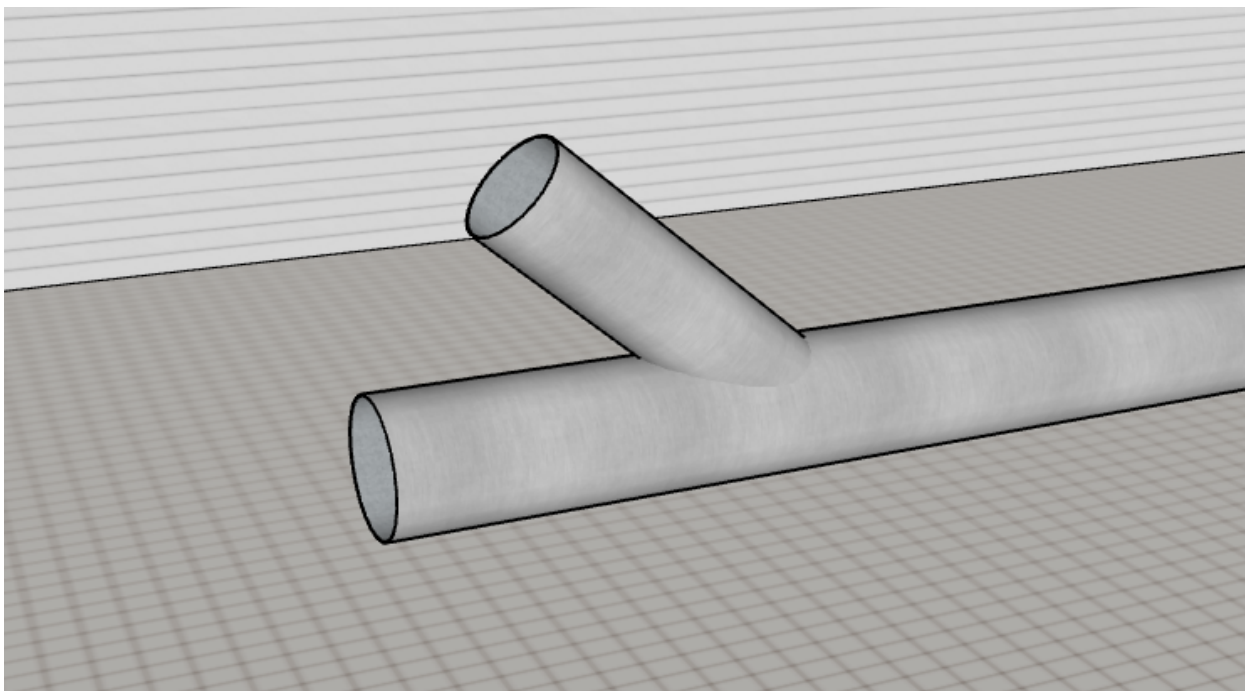




TUYAUTE 2.0

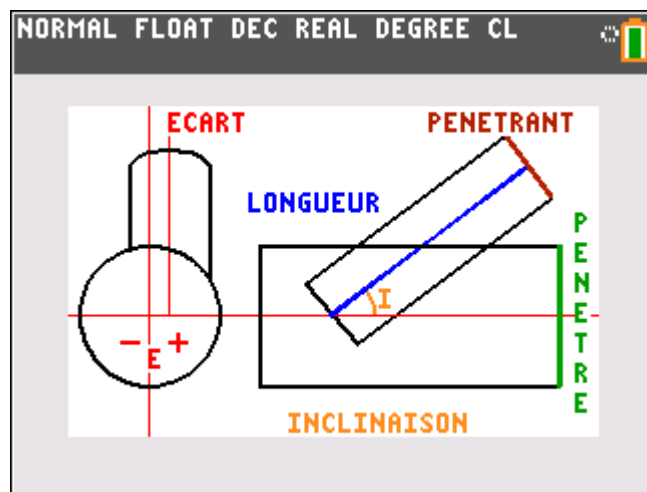
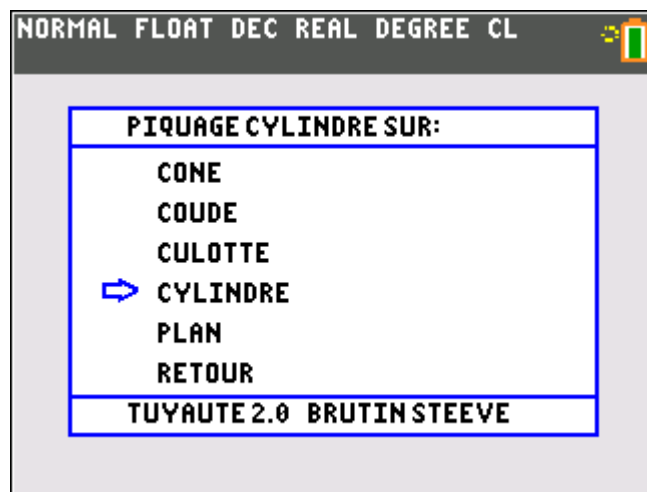
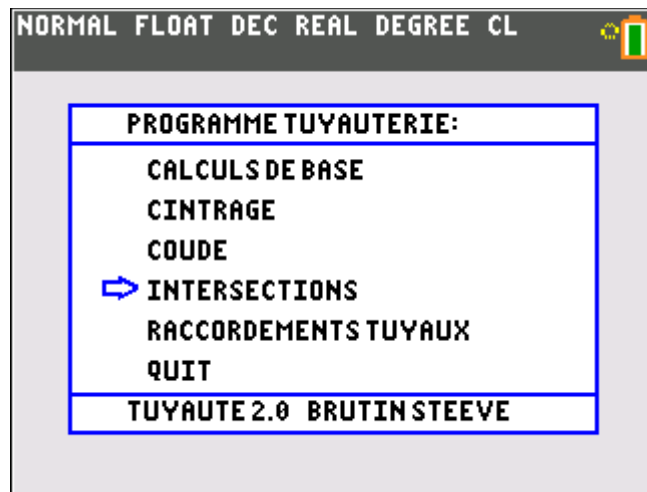
Intersection cylindre cylindre

Le module intersection vous permet de réaliser vos piquages avec une très grande souplesse d'utilisation, tous les paramètres sont totalement personnalisables.



Entrez dans le module intersection cylindre/cylindre

Pour faire un piquage cylindre sur cylindre, on choisit intersection dans le menu principal, puis cylindre dans le menu intersection. Un croquis explicatif s'affiche ensuite à l'écran.

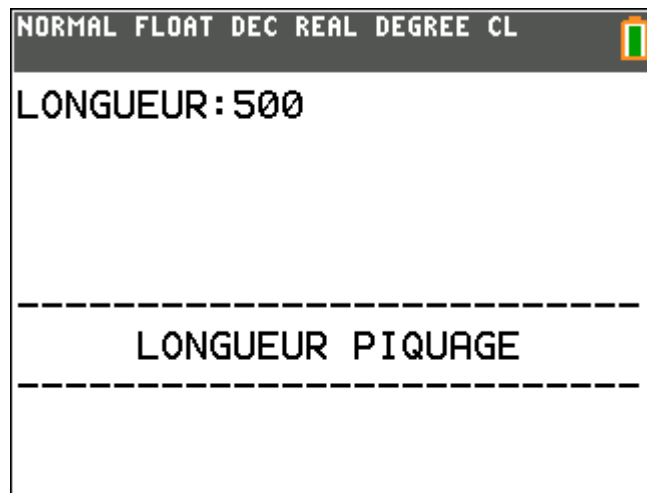


Piquage sans tenir compte des épaisseurs

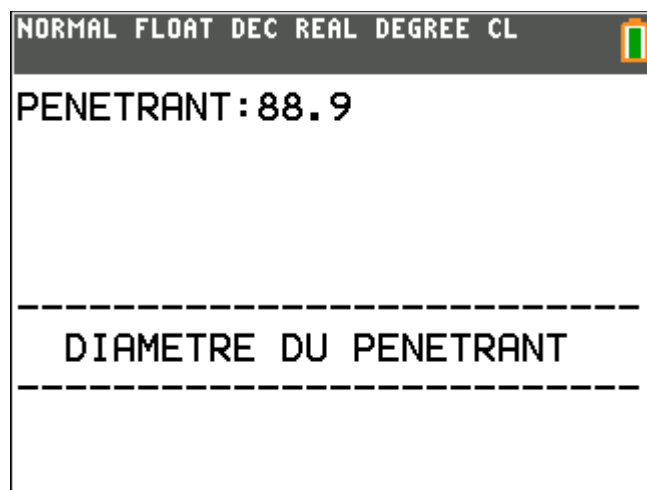
Le programme vous permet de réaliser des piquages sans tenir compte des épaisseurs, on choisit ce cas quand nous travaillons sur des tubes avec de faibles épaisseurs ou quand on travaille en surlongueur.



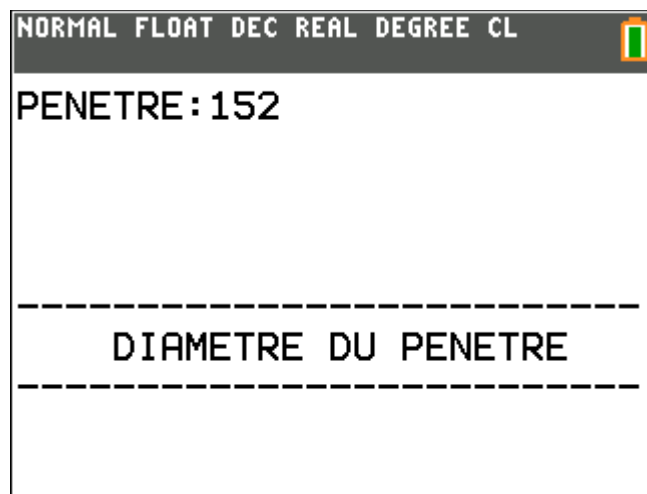
On choisit "NON" puis on appuie sur la touche entrer, ensuite on entre la longueur de notre piquage.



Le programme demande ensuite le diamètre du piquage (penetrant), on entre le diamètre extérieur de notre tube puis on valide avec la touche entrer.

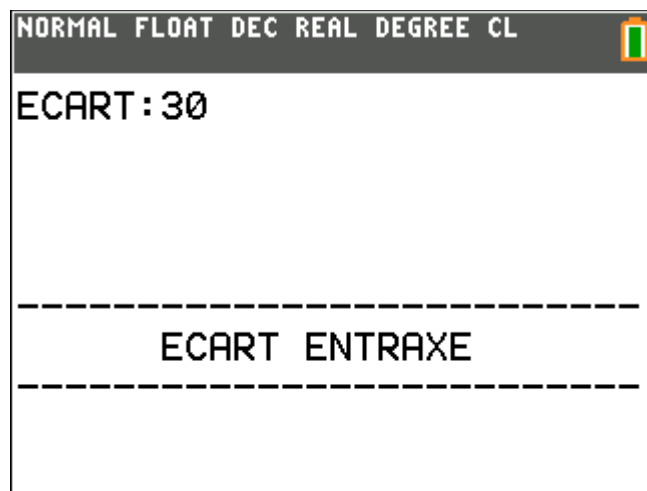


On entre ensuite le diamètre du colecteur (pénétré).



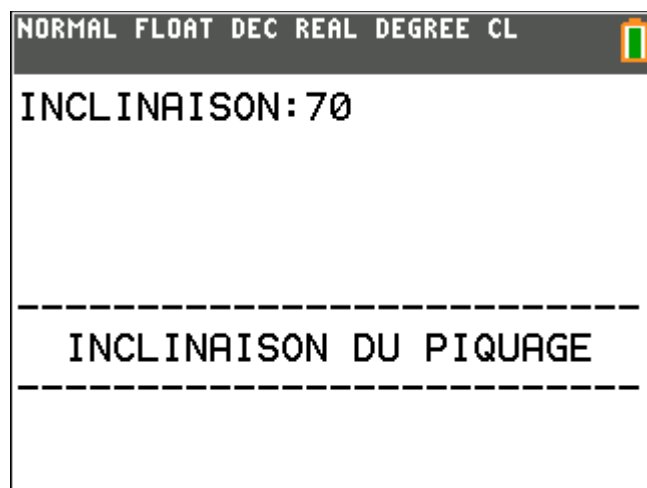
A terminal window with a dark header bar containing the text "NORMAL FLOAT DEC REAL DEGREE CL" and a small icon on the right. The main area is white and displays "PENETRE: 152" at the top. Below this, there are two horizontal dashed lines, and in the center, the text "DIAMETRE DU PENETRE" is displayed between two more horizontal dashed lines.

On entre ensuite l'écart entre les axes des tubes.



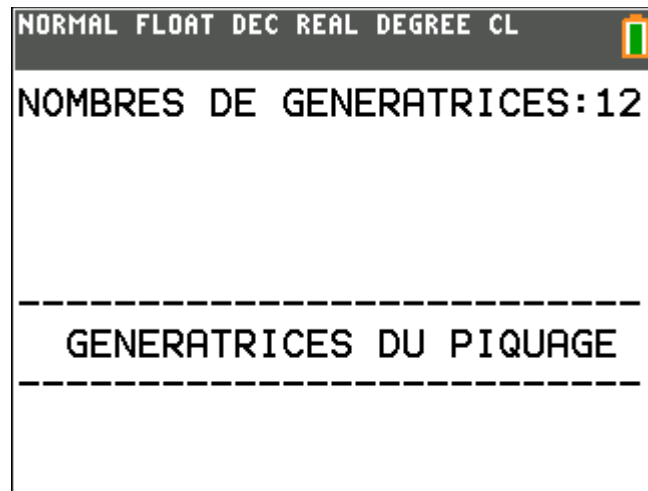
A terminal window with a dark header bar containing the text "NORMAL FLOAT DEC REAL DEGREE CL" and a small icon on the right. The main area is white and displays "ECART: 30" at the top. Below this, there are two horizontal dashed lines, and in the center, the text "ECART ENTRAXE" is displayed between two more horizontal dashed lines.

Le programme nous demande ensuite l'inclinaison du piquage, il est possible de mettre n'importe quelle inclinaison: 45°, 50°, 66° ou 90° par exemple.

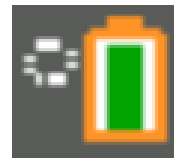
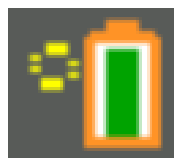


A terminal window with a dark header bar containing the text "NORMAL FLOAT DEC REAL DEGREE CL" and a small icon on the right. The main area is white and displays "INCLINAISON: 70" at the top. Below this, there are two horizontal dashed lines, and in the center, the text "INCLINAISON DU PIQUAGE" is displayed between two more horizontal dashed lines.

On finit par donner le nombre de génératrices voulues.



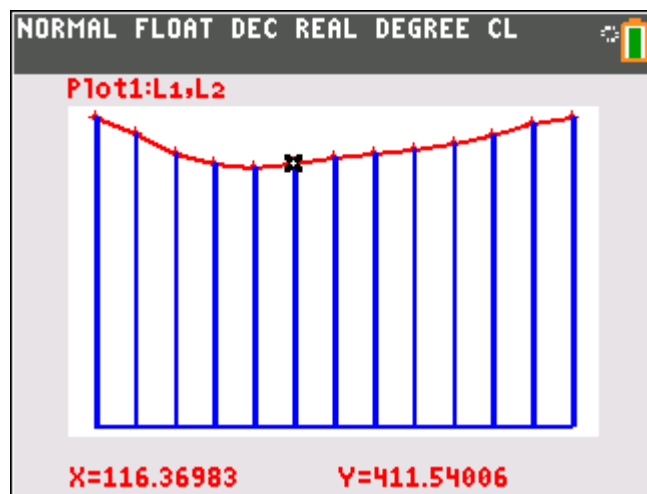
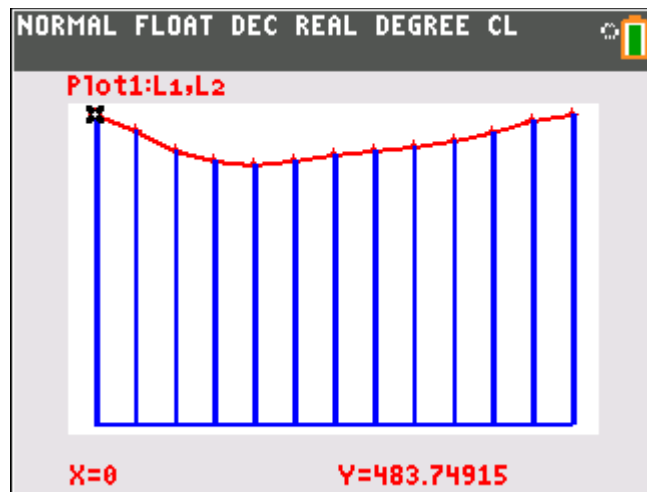
La calculatrice commence à calculer la longueur des génératrices. Tant que le petit cercle qui tourne en haut à droite est jaune, c'est que l'opération est en cours, une fois fini le cercle devient blanc.



Une fois l'opération finie, on choisit l'affichage des résultats soit sous forme graphique ou sous forme graphique avec un tableau récapitulatif.



On peut ensuite se déplacer de gauche à droite en utilisant le pavé directionnel de la calculatrice.



Pour sortir on appuie deux fois sur la touche entrer.

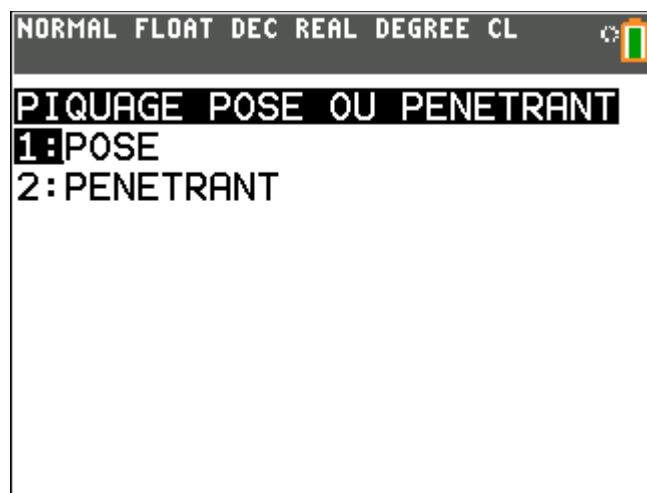
Note: selon les cas et l'inclinaison du piquage, il sera parfois nécessaire de casser légèrement la pointe de certaines génératrices.

Exemple : les génératrices 1 et 7 pour une inclinaison à 90° ou la génératrice 4 pour une inclinaison à 45°

Piquage posé diamètres égaux

Quand on choisit de tenir compte des épaisseurs, le programme permet de réaliser des piquages posés ou pénétrants, ceci permet une plus grande précision et le programme donne aussi dans certains cas le traçage de la limite de chanfrein.

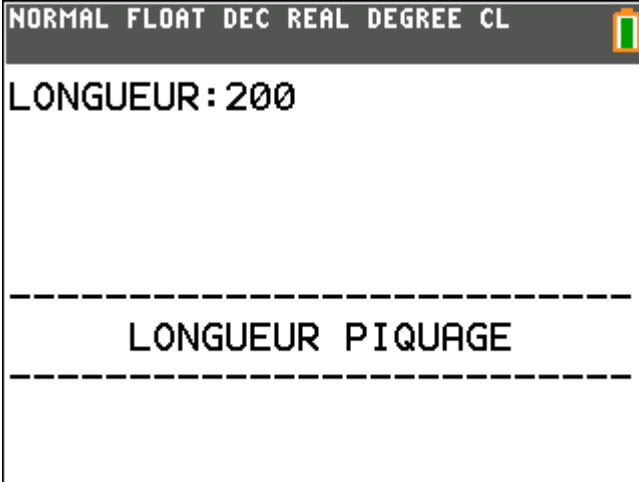
Pour un piquage posé avec diamètres égaux, on commence donc par choisir de tenir compte des épaisseurs, puis on choisit "Posé" toujours en validant avec la touche entrer.



On choisit ensuite si les diamètres des tubes sont différents ou égaux.

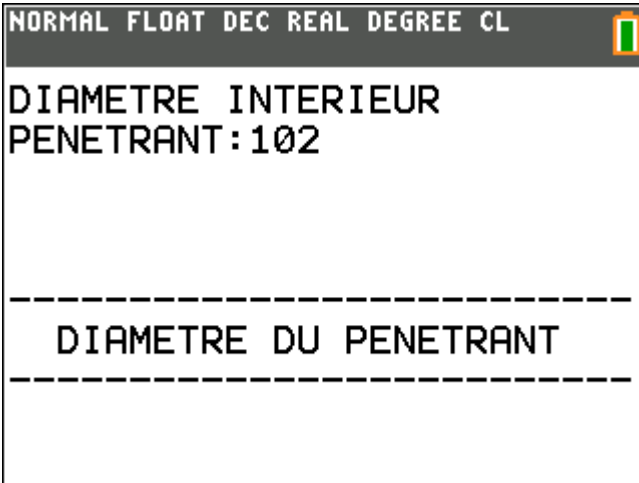


On entre ensuite la longueur du piquage (tube pénétrant) puis on valide avec la touche entrer.

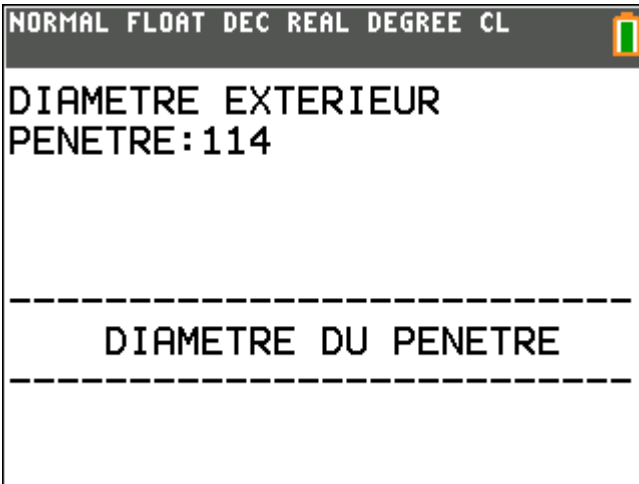


A terminal window with a dark header bar containing the text "NORMAL FLOAT DEC REAL DEGREE CL" and a small icon on the right. The main area of the terminal displays "LONGUEUR: 200" at the top. Below this, there are two horizontal dashed lines. In the center, between these two dashed lines, is the text "LONGUEUR PIQUAGE".

Le programme demande ensuite le diamètre intérieur du piquage (tube pénétrant), puis le diamètre extérieur du collecteur (tube pénétré).




A terminal window with a dark header bar containing the text "NORMAL FLOAT DEC REAL DEGREE CL" and a small icon on the right. The main area of the terminal displays "DIAMETRE INTERIEUR PENETRANT: 102" at the top. Below this, there are two horizontal dashed lines. In the center, between these two dashed lines, is the text "DIAMETRE DU PENETRANT".




A terminal window with a dark header bar containing the text "NORMAL FLOAT DEC REAL DEGREE CL" and a small icon on the right. The main area of the terminal displays "DIAMETRE EXTERIEUR PENETRE: 114" at the top. Below this, there are two horizontal dashed lines. In the center, between these two dashed lines, is the text "DIAMETRE DU PENETRE".

On entre ensuite l'écart entre les axes des tubes, l'inclinaison du piquage et le nombre de génératrices voulues.

NORMAL FLOAT DEC REAL DEGREE CL 


ECART: 0

ECART ENTRAXE

NORMAL FLOAT DEC REAL DEGREE CL 

INCLINAISON: 90

INCLINAISON DU PIQUAGE

NORMAL FLOAT DEC REAL DEGREE CL 

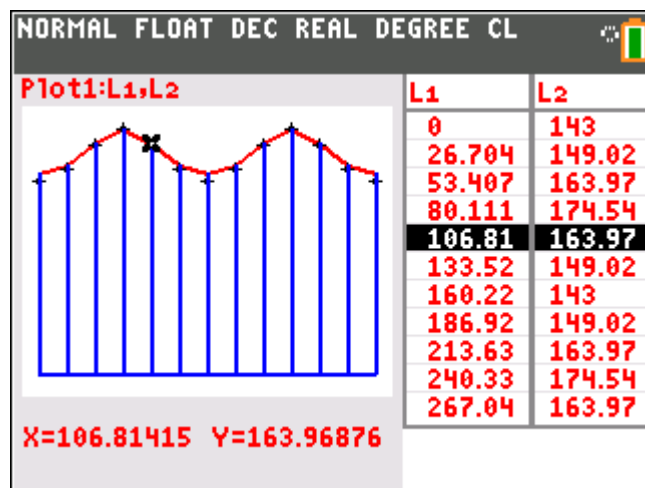
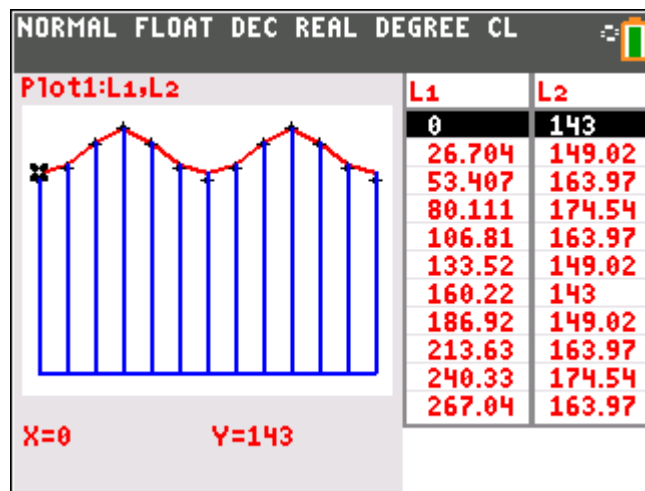
NOMBRES DE GENERATRICES: 12

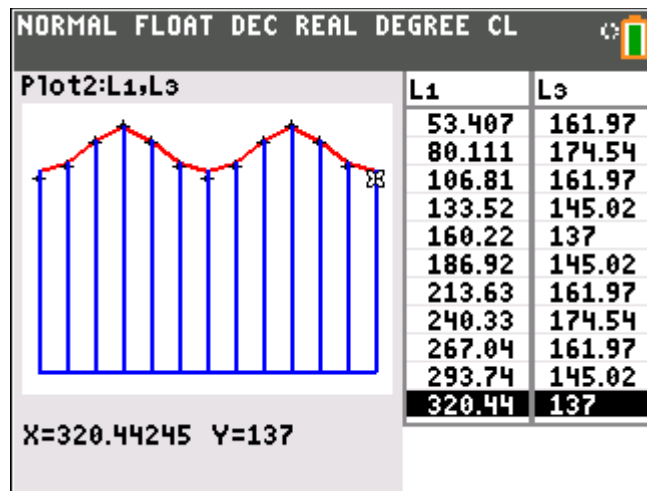
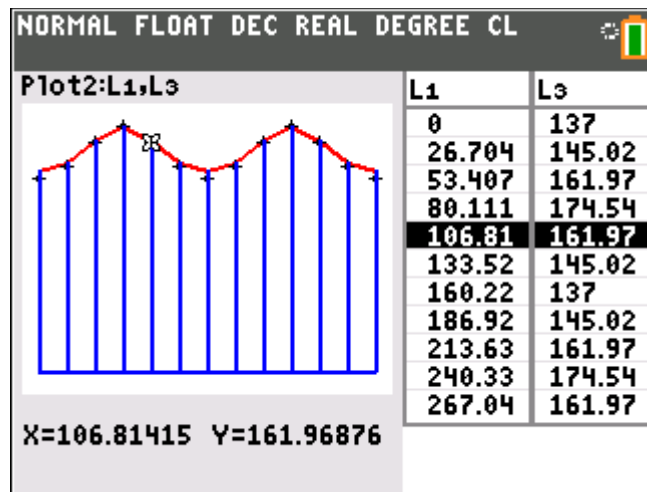
GENERATRICES DU PIQUAGE

Une fois que la calculatrice a fini de calculer, on choisit l'affichage voulu et on valide avec la touche entrer. On peut aussi appuyer directement sur la touche 1 pour un résultat graphique ou sur la touche 2 pour un résultat graphique avec un tableau.



Dans notre exemple, le programme nous donne la longueur des génératrices (en rouge), et le traçage de la limite de chanfrein (en noir). On peut naviguer de gauche à droite pour voir les différentes génératrices ou de haut en bas pour passer de l'affichage des génératrices de coupe à l'affichage de la limite de chanfrein.





Steeve Brutin

Tuyaute

4 rue d'hostein 59400 Boursies

0640773652

contact@tuyaute.com

www.facebook.com/Tuyaute/

SIRET 84874733300013

Code NAF 4741Z