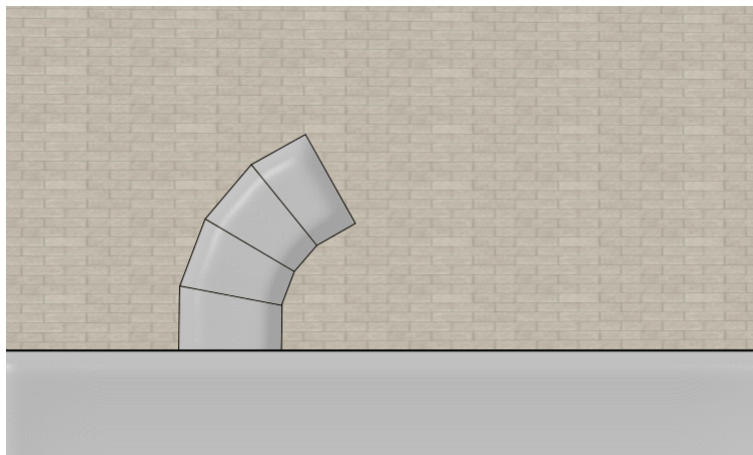




TUYAUTE 2.0

Coude en tranche

Le module "Coude en tranche" vous permet de réaliser un coude cylindrique par éléments avec une grande souplesse d'utilisation. Tous les paramètres sont totalement personnalisables, ce qui vous permettra de réaliser tous vos ouvrages sans aucune limite.



Avertissement

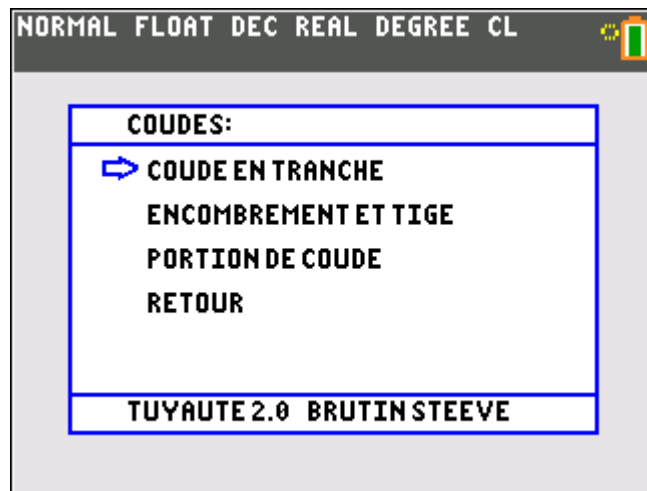
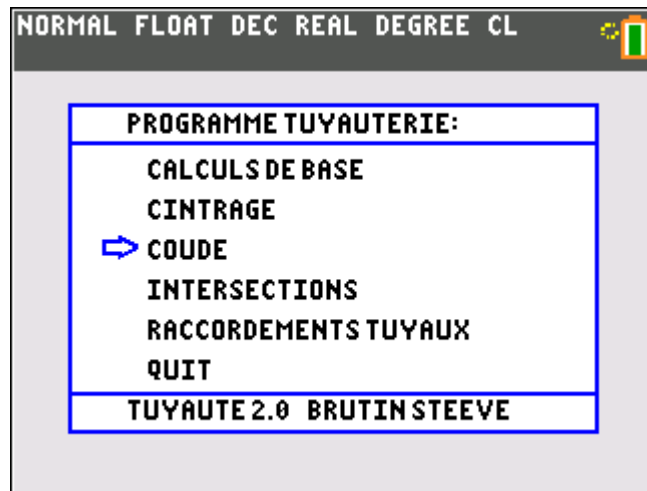
Les coudes cylindriques par éléments ne doivent pas être utilisés dans les lignes de tuyauteries avec de fortes pressions.

Les soudures ne doivent pas être trop proches les unes des autres, la distance minimale doit être de:

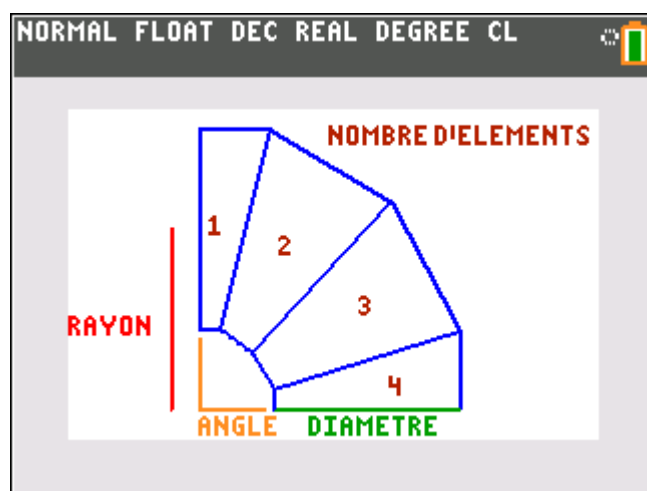
$$1.3 \times \sqrt{\text{diamètre} \times \text{épaisseur}} = \text{distance minimale}$$

Notice d'utilisation

Pour utiliser ce module, choisissez "Coude" dans le menu principal, puis "Coude en tranche".



Une fois dans le module, le programme affiche un croquis explicatif, appuyez sur la touche "entrer" pour commencer à entrer vos données.

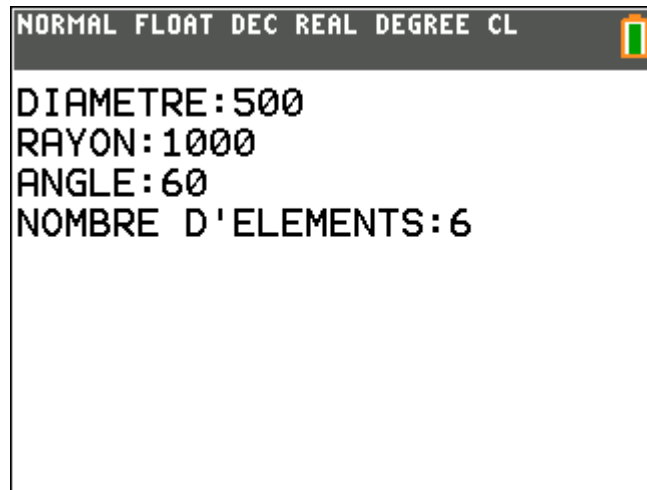


Entrez les données demandées par le programme en validant à chaque fois avec la touche "entrer"

Il n'y a pas de limite dans le choix des paramètres, c'est à l'utilisateur de vérifier que son coude est conforme aux norme en vigueur.

Dans notre exemple, on choisit de faire un coude avec un diamètre de 500 mm, un rayon de coude de 1000 mm et un angle de 60°.

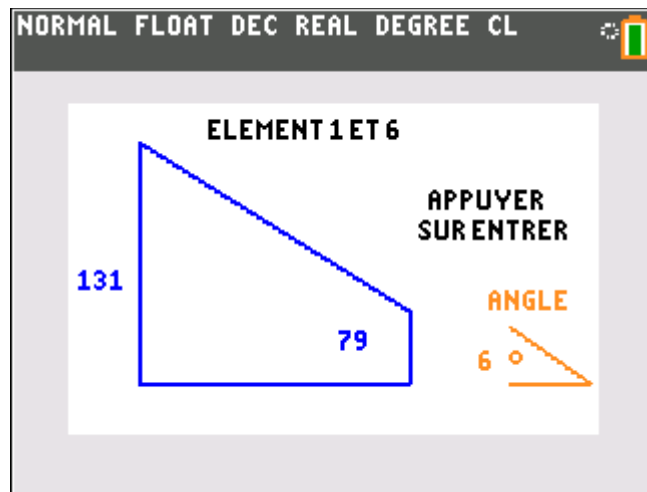
On choisit 6 éléments, ce qui nous donnera 2 éléments d'extrémités et 4 éléments intermédiaires.



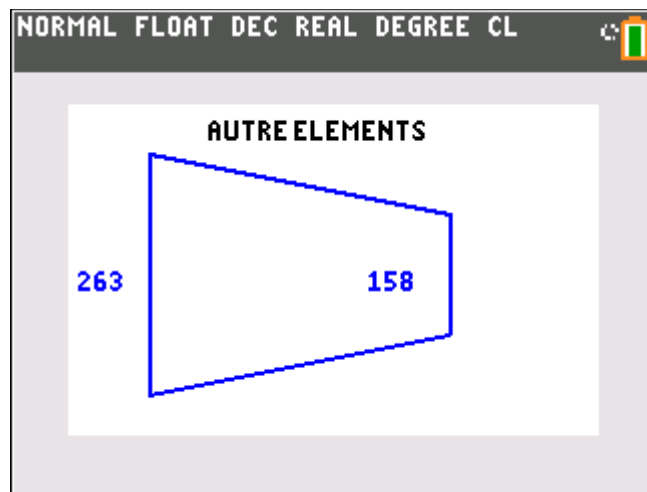
Après avoir validé les paramètres, on choisit la forme du résultat. Dans notre exemple, on choisit coupe angulaire pour couper son tube à la scie ruban. On appuie donc sur la touche "1" ou sur la touche "entrer"



Le programme nous donne les dimensions ainsi que l'angle de coupe de nos deux éléments qui se trouvent aux extrémités.



On appuie sur "entrer" pour voir les autres éléments.

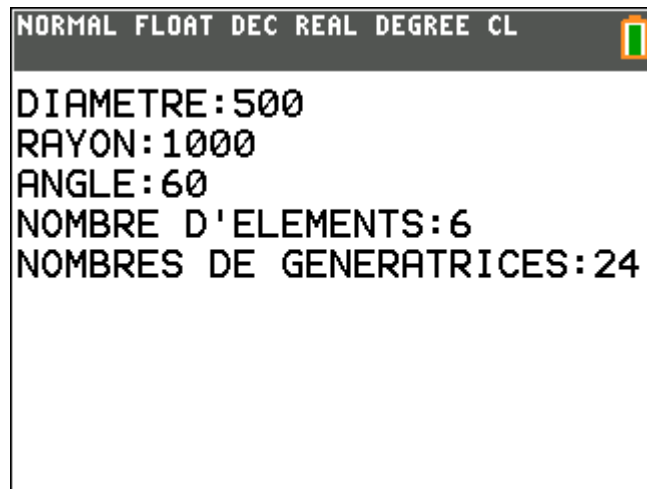


On peut aussi choisir de voir les résultats sous forme de développement, on appui sur la touche "2" ou sur la touche "bas" du pavé directionnel puis sur la touche "entrer"

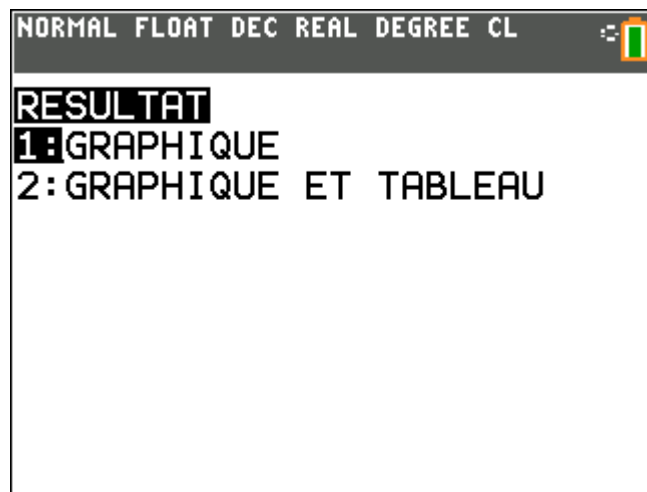


On entre les données demandées par le programme en validant à chaque

fois avec la touche "entrer", cette fois ci le programme nous demande également le nombre de génératrices voulues. Il n'y a pas de limite, on entre 24 génératrices dans notre exemple.



On finit par choisir la forme des résultats, soit sous forme de graphique en appuyant sur la touche "1", soit sous forme graphique avec un tableau récapitulatif en appuyant sur la touche "2".

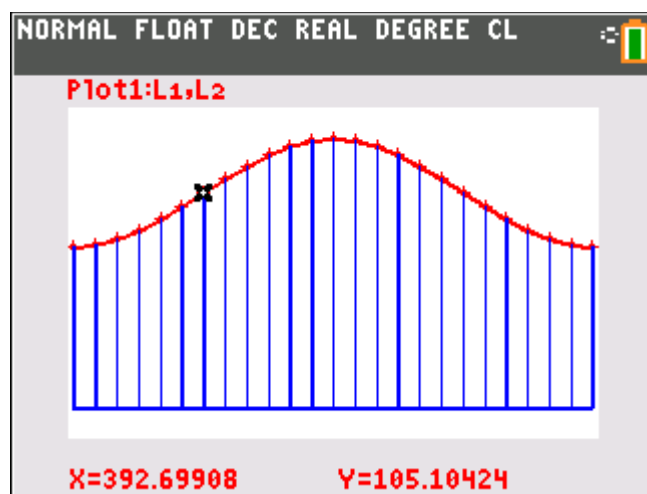
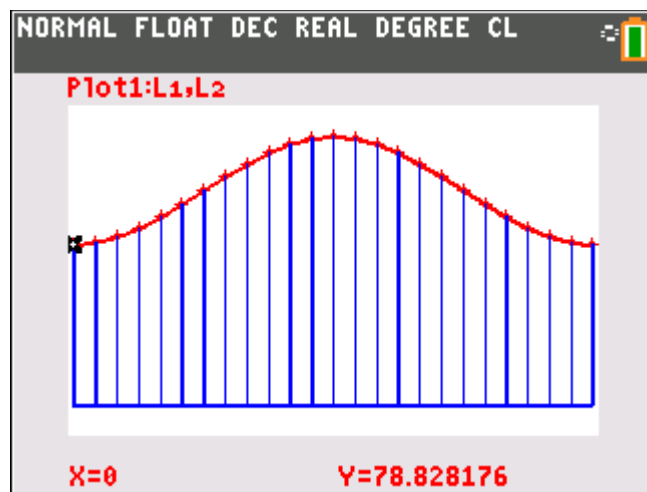


Le programme nous avertit que le developpement correspond aux éléments des extrémités.

NORMAL FLOAT DEC REAL DEGREE CL

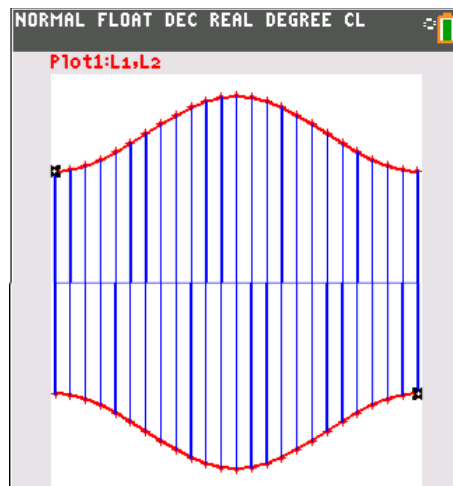
LE DEVELOPPEMENT
CORRESPOND AUX ELEMENTS
D'EXTREMITE ET A LA
MOITIER DES AUTRE ELEMENTS

On peut naviguer dans les différentes génératrices avec la touche "droite" et "gauche" du pavé numérique



Pour tracer les éléments intermédiaires, on utilise le même développement par symétrie, (les éléments aux extrémités sont des demi éléments intermédiaires)

Voir croquis ci-dessous



Steeve Brutin

Tuyaute

4 rue d'hostein 59400 Boursies

0640773652

contact@tuyaute.com

www.facebook.com/Tuyaute/

SIRET 84874733300013

Code NAF 4741Z