ZZZZ360 - Validation de la commande MODI_MAILLAGE / ABSC_CURV

Résumé :

Ce test informatique valide la programmation du mot clé ABSC_CURV de la commande MODI_MAILLAGE.

Le maillage forme une ligne « ouverte » (avec 2 extrémités : N1 et N13).

Les nœuds sont tous dans le plan XOY .
Il y a 13 nœuds. Les nœuds N2, N3, …, N12 sont situés sur une portion (270 degrés) du cercle de rayon 1 centré sur O. Ils ne sont pas équi-répartis.

Le maillage est formé de 2 SEG2, 2 SEG3 , 2 SEG4 et 3 POI1.

L'orientation de certains segments est volontairement « retournée ».

Les nœuds étant presque tous situés sur le même cercle, il est facile de calculer « à la main » leurs abscisses curvilignes.

On peut valider ainsi les abscisses curvilignes de TOUS les nœuds de TOUS les éléments (POI1, SEG2, SEG3 et SEG4).

Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)

Cette documentation est volontairement succincte.

Document diffusé sous licence GNU FDL (http://www.gnu.org/copyleft/fdl.html)