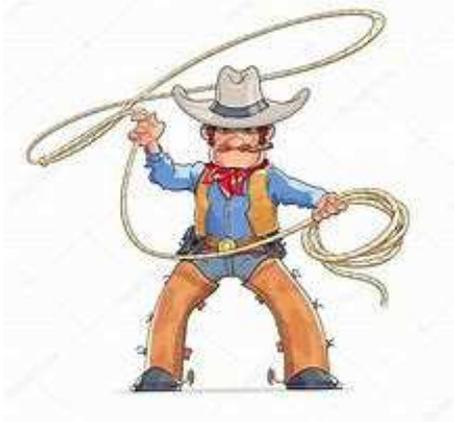


*Problème n°4 : Le cowboy et son lasso*



Un cowboy au pied d'une montagne lance un lasso (non coulant) sur la pointe dans l'espoir d'y grimper.

Lorsqu'il tend le lasso, celui-ci va se serrer autour de la pointe si elle est assez à pic. Par contre si l'angle est trop plat le lasso passe au-dessus du pic et le cowboy reste en bas.



Quel est l'angle maximal tel que le lasso reste autour du pic ?

