



Exercice 7
7 points

En coulisses

Tanguy a une drôle de machine qui se compose :

- de deux pièces de bois de même longueur $AB = CD = 10$ cm, portant chacune une rainure et assemblées en leur milieu à angle droit,
- d'une tige mobile portant deux tenons E et F espacés de 3 cm. Le tenon E coulisse dans la rainure AB et le tenon F coulisse dans rainure CD. La tige porte une pointe traceuse T. La distance ET est égale à 9 cm.

Tanguy expérimente la machine en faisant coulisser les deux tenons dans les rainures.

Réaliser le tracé obtenu par Tanguy.