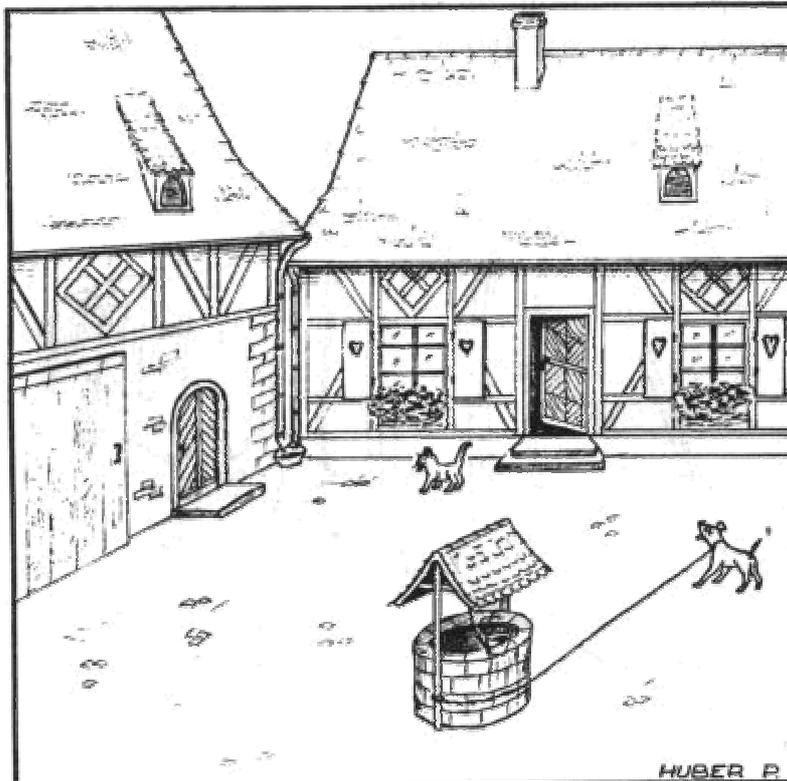


Chien roulé

Rantanplan est allongé dans la cour de la ferme ; retenu par sa laisse fixée à la margelle du puits, il surveille la porte de la cuisine.

Soudain Gros-Minet franchit le seuil de la porte et s'enfuit en rasant les murs à la vue de Rantanplan. Une course-poursuite s'engage autour du puits en même temps que la laisse de Rantanplan, constamment tendue, s'enroule autour de la margelle ...



Données:

- la cour de la ferme est carrée, son côté mesure 20 m,
- le puits est au centre de la cour,
- le diamètre de la margelle du puits est 1,20 m,
- la longueur de la laisse est 8 m, elle n'est pas élastique.

Construire sur la feuille réponse, à l'échelle 1/100, la trajectoire décrite par l'extrémité mobile de la laisse de Rantanplan.