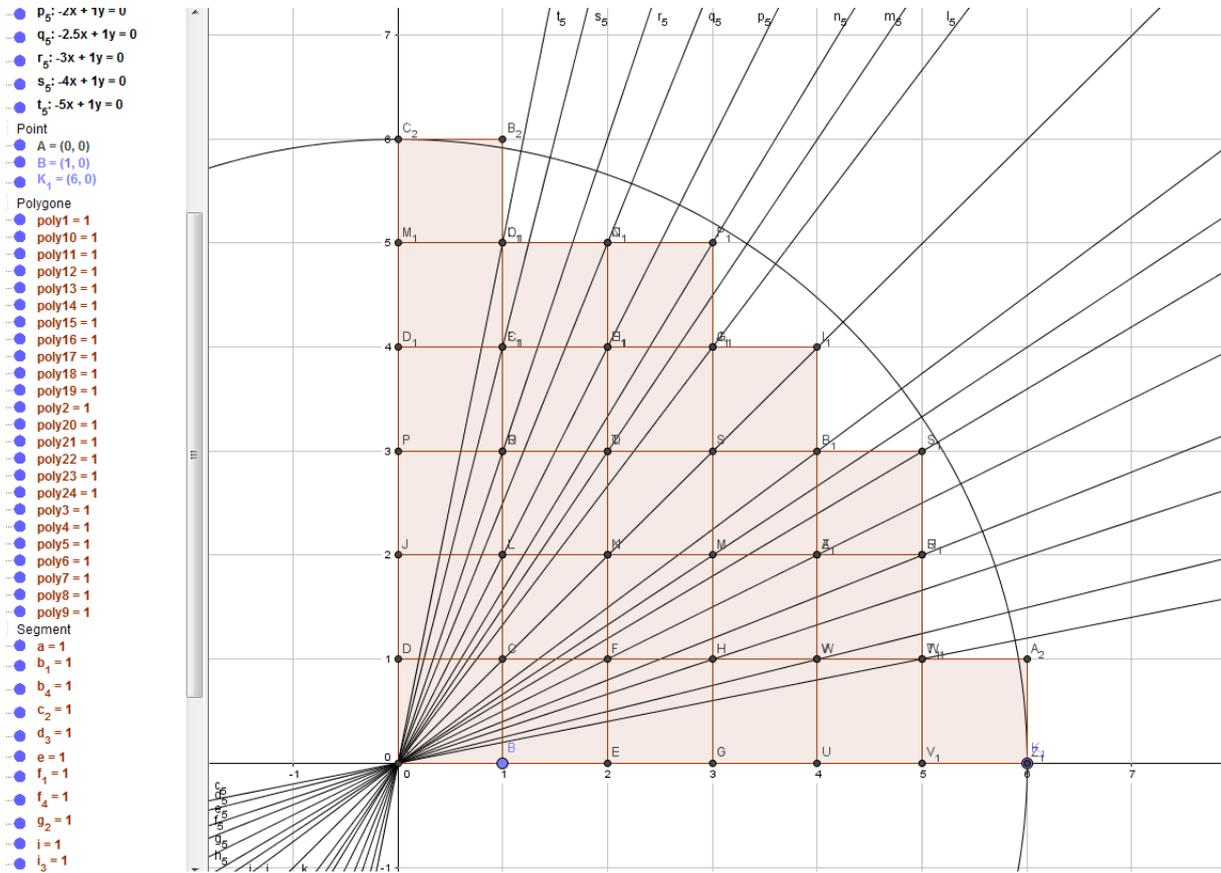


Au lieu de considérer des rebonds, on considère que la balle continue sur un autre billard d'1\*1 mètre. On peut délimiter le pavage avec un cercle de centre O et de rayon de 6m. On obtient alors la figure suivante où l'on ajoute les différentes trajectoires possibles de la balle modélisées par des droites passant par l'origine et un coin du billard.



On obtient 19 droites. On ne compte qu'un seul point entier par droite. Il y a donc 19 trajectoires possibles de moins de 6m.