

Ça déroule Raoul

Une boîte en forme de prisme dont les bases sont des pentagones réguliers roule sur une surface plane de la façon suivante : elle pivote autour de l'arête [AA'] jusqu'à ce que l'arête [BB'] touche la surface, puis la boîte pivote autour de cette arête [BB'] et ainsi de suite.

Tracer le pentagone régulier ABCDE d'arête 4 cm.

Tracer la demi-droite [EA).

Construire la trajectoire du point B jusqu'à ce que le point A se trouve à nouveau sur la demi-droite.

