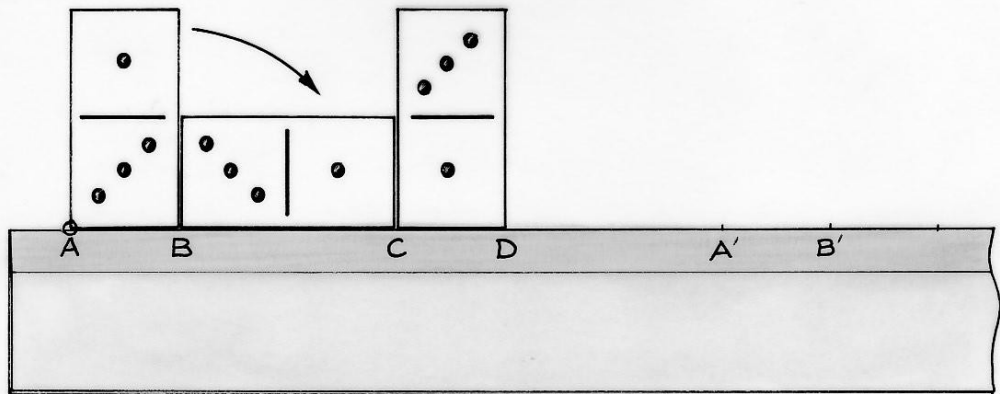


EN DOMI-TOURS

Un domino rectangulaire de longueur 4 cm et de largeur 2 cm est posé sur une règle. À chacune des sept rotations que subit le domino celui-ci tourne d'un quart de tour vers la droite le long de la règle. Les centres des rotations seront successivement en B, en C, en D, puis en A', en B', en C' et enfin en D'.



Dessiner en vraie grandeur, les huit positions successives du domino avec ses points noirs correctement orientés.

Tracer la trajectoire du point A au cours de ces sept rotations. Calculer la longueur réelle de cette trajectoire au cm près.