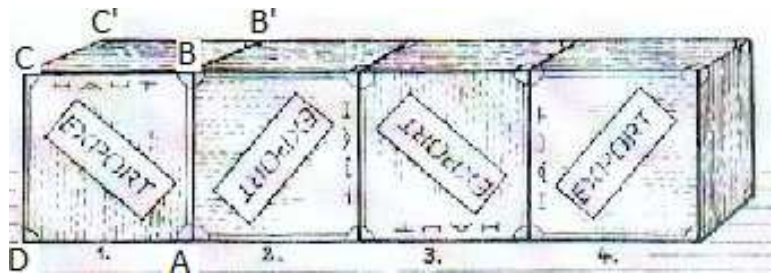


Et pourtant, elle tourne

On doit déplacer une caisse cubique de face avant ABCD et d'arêtes perpendiculaires à cette face [AA'], [BB'], [CC'], [DD'].

Pour cela, on la tourne autour de (M') jusqu'à ce que (DC) soit horizontale, puis autour de (BB'), etc.

On a représenté sur une même figure la place initiale de la caisse ainsi que ses positions à la fin des trois premiers mouvements.



Dessiner, dans le plan de la face avant de la caisse, la courbe suivie par le point B au cours des cinq premières rotations, la courbe suivie par le milieu de [AB] et celle suivie par le centre du carré ABCD.