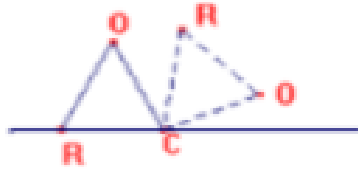


### Défi 7 : Roc and roll

Un triangle équilatéral ROC de 4 cm de côté roule sur une droite



Dans sa position initiale, R et C sont sur la droite.

On fait basculer le triangle autour de C pour amener le point O sur la droite ; puis on le fait basculer autour de O pour amener R sur la droite et on continue, toujours dans le même sens

**Défi : Dessiner la position du triangle au bout de 2021 basculements.**

**Quelle distance aura alors parcourue le point R ?**

**Comme toujours, la démarche est attendue**