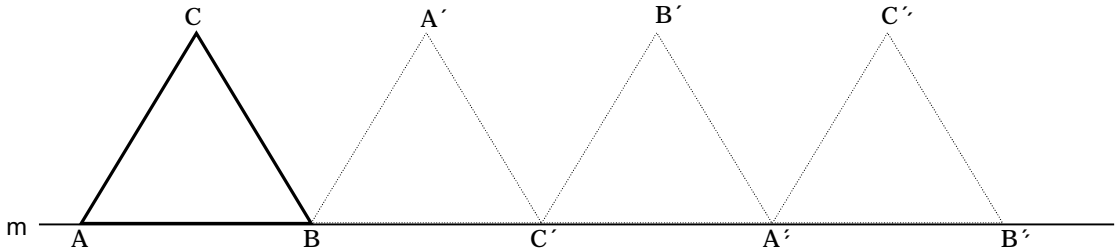


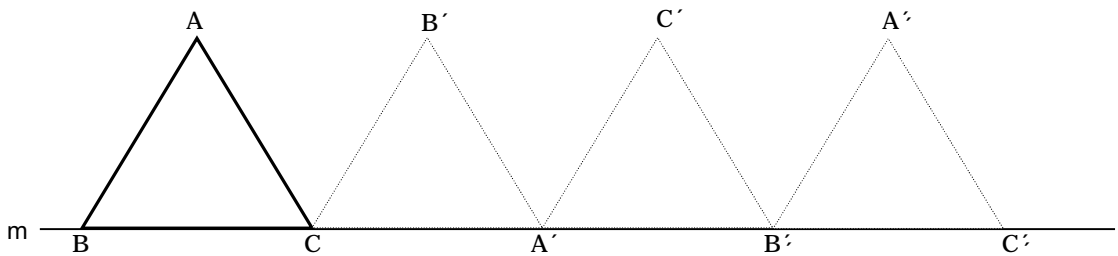
# 多角形と軌跡 - 1

「直線 $m$ 上にある一辺が6 cm の正三角形  $ABC$  を、それぞれの頂点を回転の中心として滑らないように直線 $m$ 上を回転させてゆく。この正三角形がちょうど一回転したときまでに頂点  $A$  が動いた長さを求めなさい。」



答 \_\_\_\_\_

1, 直線 $m$ 上にある一辺が9 cm の正三角形  $ABC$  を、それぞれの頂点を回転の中心として滑らないように直線 $m$ 上を回転させてゆく。この正三角形がちょうど一回転したときまでに頂点  $A$  が動いた長さを求めなさい。



答 \_\_\_\_\_