

Cyclopède

Benjamin observe Émilien qui fait du vélocipède.

Il s'imagine la trajectoire du point A de la roue avant du vélocipède lorsque celle-ci effectue un tour et demi sans glisser.

La roue a 150 cm de diamètre.
Au départ, le point A est en contact avec le sol.

A l'échelle 1/30, représenter la position de la roue et du point A tous les huitièmes de tour. Puis tracer la trajectoire du point A.

