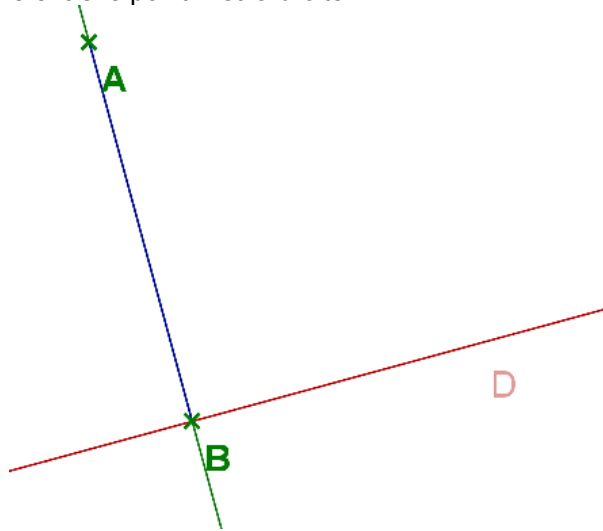


## Distance d'un point à une droite - tangente

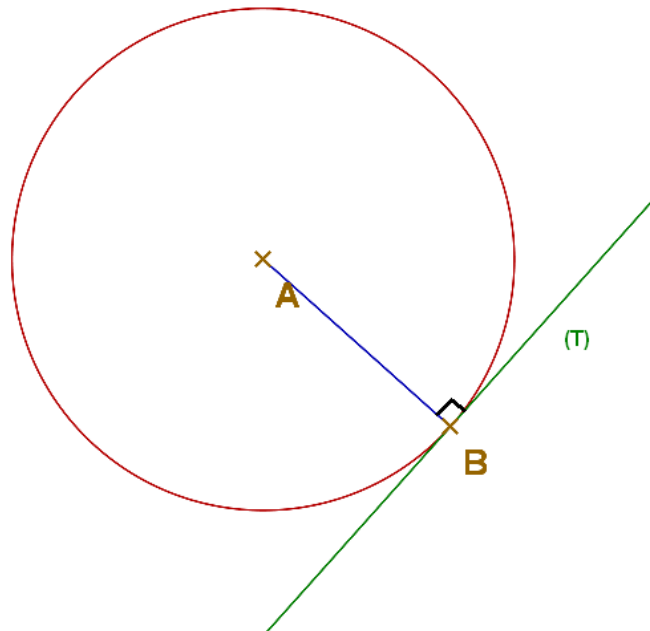
### 1. Distance d'un point à une droite

Soit A un point et D une droite. Soit B le point d'intersection de la droite D et de la perpendiculaire à D passant par A. La distance AB est la distance minimale entre le point A et la droite D.



### 2. La tangente à un cercle

La tangente à un cercle est la droite qui est perpendiculaire à un des rayons du cercle et qui passe par un seul point du cercle.



Dans le schéma ci-dessus, (T) est la tangente au cercle de centre A, car (T) est perpendiculaire à [AB] ([AB] est un rayon du cercle de centre A) et (T) passe par un seul point du cercle : le point B.