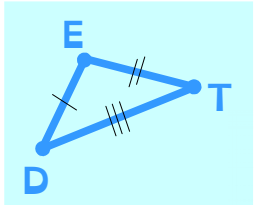


INÉGALITÉ TRIANGULAIRE

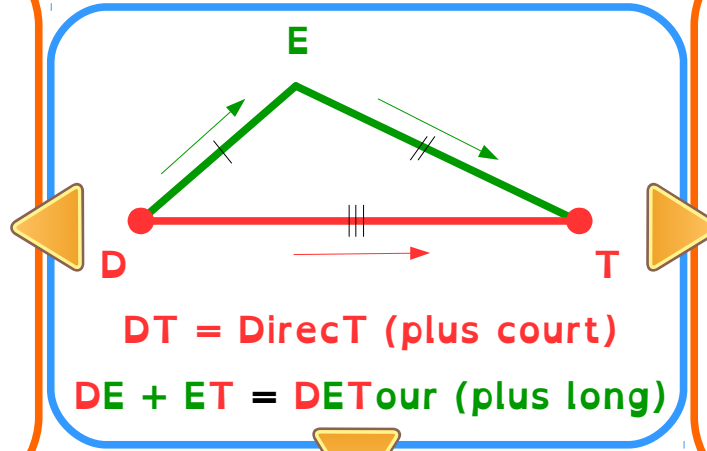
<https://www.geogebra.org/m/sqezkn8p>



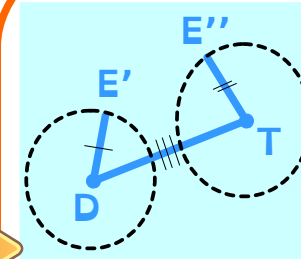
$DE + ET > DT$
 $TD + DE > TE$
 $DT + TE > DE$
Plus grand côté : [DT]



(DET) est constructible
Points D, E et T non alignés



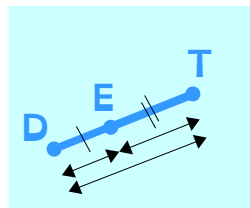
$DT = \text{Direct}$ (plus court)
 $DE + ET = \text{DETour}$ (plus long)



$DE + ET < DT$
Plus grand côté : [DT]



(DET) non constructible
(E' et E'' ne peuvent se joindre)



$DE + ET = DT$
Plus grand côté : [DT]



D, E et T sont alignés
dans cet ordre