Bemerkenswert sind ebenso Extremaleigenschaften bestimmter Punkte oder Linien im Dreieck, die schon seit jeher das Interesse der Mathematiker auf sich zogen. Die erste derartige Extremalaufgabe stammt aus der Mitte des 17. Jahrhunderts von dem französischen Mathematiker PIERRE FERMAT, der sie u. a. EVANGELISTA TORRICELLI bekannt machte und die daher nach beiden benannt wurde.