

Společná poměrová definice regulárních kuželoseček

Nechť je v rovině dána přímka d a bod F , který s ní není incidentní. Množinu všech bodů M , jejichž poměr vzdáleností $|MF|$ a $|Md|$ je konstantní, nazýváme **regulární kuželosečkou**. Přímku d nazýváme řídící přímka a bod F nazýváme ohnisko kuželosečky.

Pozn.: Poměrová definice nezahrnuje kružnici.

$k = \frac{ MF }{ Md }$		
$k > 1$	$k = 1$	$k < 1$

