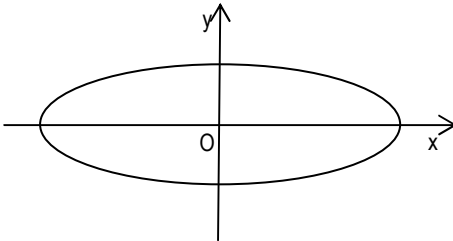
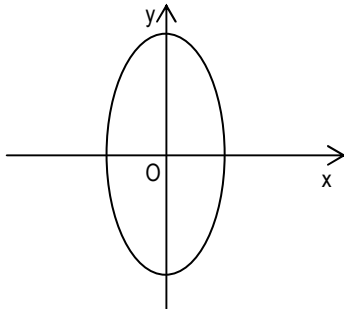


ELLISSE

Schema riassuntivo

Equazione	$\frac{x^2}{a^2} + \frac{y^2}{b^2} = 1$	
Asse focale	Asse x	Asse y
Asse maggiore	Situato sull'asse x	Situato sull'asse y
Parametri	$a > b$	$a < b$
Disegno		
Vertici	$A_1 (a; 0) \quad A_2 (-a; 0) \quad B_1 (0; b) \quad B_2 (0; -b)$	
Limitazioni	$-a \leq x \leq a \quad -b \leq y \leq b$	
Fuochi	$F_1 (c; 0) \quad F_2 (-c; 0)$ $c = \sqrt{a^2 - b^2}$	$F_1 (0; c) \quad F_2 (0; -c)$ $c = \sqrt{b^2 - a^2}$
Eccentricità	$e = \frac{c}{a}$	$e = \frac{c}{b}$
	$0 \leq e < 1$	

Caso particolare: CIRCONFERENZA

$a = b$	Equazione	$x^2 + y^2 = a^2$
	Fuochi \equiv Centro	$O (0; 0)$
	Eccentricità	$e = 0$