



TABLA: UBICACIÓN DEL CENTROIDE DE SECCIONES PLANAS

FORMA		\bar{x}	\bar{y}	Área
Área triangular		$\frac{a+b}{3}$	$\frac{h}{3}$	$\frac{bh}{2}$
Un cuarto de área circular		$\frac{4r}{3\pi}$	$\frac{4r}{3\pi}$	$\frac{\pi r^2}{4}$
Área semicircular		0	$\frac{4r}{3\pi}$	$\frac{\pi r^2}{2}$
Un cuarto de área elíptica		$\frac{4a}{3\pi}$	$\frac{4b}{3\pi}$	$\frac{xab}{4}$
Área semielíptica		0	$\frac{4b}{3\pi}$	$\frac{xab}{2}$
Área semiparabólica		$\frac{3a}{8}$	$\frac{3h}{5}$	$\frac{2ah}{3}$
Área parabólica		0	$\frac{3h}{5}$	$\frac{4ah}{3}$
Seno parabólico		$\frac{3a}{4}$	$\frac{3h}{10}$	$\frac{ah}{3}$
Sector circular		$\frac{2r \sin \alpha}{3\alpha}$	0	αr^2