

TAULA D'ÀREES I PERÍMETRES DE FIGURES PLANES		
Figura	Perímetre	Àrea
Cercle de radi r	$2\pi r$	πr^2
El·lipse de semieixos a i b ($a \leq b$)	$\approx 2\pi\sqrt{(a^2 + b^2)}/2$	πab
Paral·lelogram d'altura h i costats a, b (base)	$2a + 2b$	$ab \sin c = bh$
Polígon regular de n costats circumscrit a una circumferència de radi r	$2nr \tan(\pi/n)$	$nr^2 \tan(\pi/n)$
Polígon regular de n costats de longitud a	na	$\frac{1}{4} na^2 \cotg \frac{\pi}{n}$
Polígon regular de n costats inscrit en una circumferència de radi r	$2nr \sin(\pi/n)$	$\frac{1}{2} nr^2 \sin(2\pi/n)$
Quadrat de costat a	$4a$	a^2
Rectangle de base a i altura b	$2a + 2b$	ab
Rombe de diagonals d, D	$2\sqrt{d^2 + D^2}$	$d \cdot D/2$
Sector d'angle A (radians) d'un cercle de radi r	rA (arc)	$r^2 A/2$
Segment d'angle A (radians) d'un cercle de radi r	—	$r^2(A - \sin A)/2$
Trapezi d'altura h i costats paral·lels a i b	$a + b + h(\csc A + \csc A')$	$h(a + b)/2$
Triangle d'altura h_a i costats a, b, c	$a + b + c = 2s$	$ah_a/2 = (ab \sin C)/2 = [s(s-a)(s-b)(s-c)]^{1/2}$