

### FORMULEBLAD

#### BELANGRIKE SIMBOLE

SIMBOOL	BESKRYWING	SIMBOOL	BESKRYWING	SIMBOOL	BESKRYWING
$g$	Swaartepunt	$h$	Hoogte	$d$	Deursnee
$c$	Sentroïed	$b$	Breedte/Wydte	$r$	Radius
$l$	Lengte	$s$	Sy	$A$	Oppervlakte

#### FORMULES

OPPERVLAKTE VAN	FORMULE (in woorde)	FORMULE (in simbole)	FORMULE VIR DIE POSISIE VAN SENTROÏEDE	
			X-as	Y-as
Vierkant	$sy \times sy$	$s \times s$	$\frac{s}{2}$	$\frac{s}{2}$
Reghoek	lengte $\times$ breedte	$l \times b$	$\frac{l}{2}$	$\frac{b}{2}$
Reghoekige driehoek	$\frac{1}{2}$ basis $\times$ hoogte	$\frac{1}{2} b \times h$	$\frac{b}{3}$	$\frac{h}{3}$
Gelyksydige driehoek/ Gelykbenige driehoek	$\frac{1}{2}$ basis $\times$ hoogte	$\frac{1}{2} b \times h$	$\frac{b}{2}$	$\frac{h}{3}$

$$\text{Posisie van sentroïed} = \frac{(A1 \times d) \pm (A2 \times d)}{\text{Totale oppervlakte}}$$

**OF**

$$x = \frac{\Sigma Ax}{\Sigma A} \quad \text{OF} \quad y = \frac{\Sigma Ay}{\Sigma A}$$