

# Omtrek- en oppervlakteformules

## rechthoek



breedte  $b$

lengte  $l$

oppervlakte:  $l \cdot b$

omtrek:  $2 \cdot l + 2 \cdot b$

## halve rechthoek



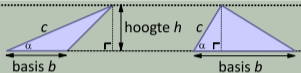
breedte  $b$

lengte  $l$

oppervlakte:  $\frac{1}{2} \cdot l \cdot b$

omtrek:  $l + b + \sqrt{l^2 + b^2}$

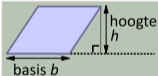
## driehoek



oppervlakte:  $\frac{1}{2} \cdot b \cdot h$  of  $\frac{1}{2} \cdot b \cdot c \cdot \sin(\alpha)$

omtrek: de lengtes van de zijden optellen

## parallellogram



hoogte  $h$

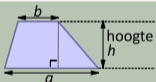
basis  $b$

oppervlakte:

$b \cdot h$

omtrek: de lengtes van de zijden optellen

## trapezium



hoogte  $h$

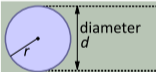
$a$

oppervlakte:

$\frac{1}{2} \cdot (a + b) \cdot h$

omtrek: de lengtes van de zijden optellen

## cirkel



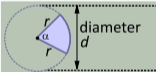
diameter  $d$

oppervlakte:

$\pi \cdot r^2$  of  $\frac{1}{4} \pi \cdot d^2$

omtrek:  $2\pi \cdot r$  of  $\pi \cdot d$

## cirkelsector



diameter  $d$

oppervlakte:

$\frac{\alpha}{360^\circ} \cdot \pi \cdot r^2$

omtrek:

$\frac{\alpha}{360^\circ} \cdot 2\pi \cdot r + 2r$

