



Oppervlak en omtrek

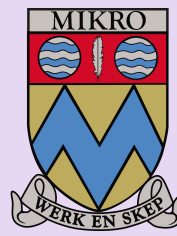
Graad 3



Oppervlak en omtrek



Wat is omtrek?

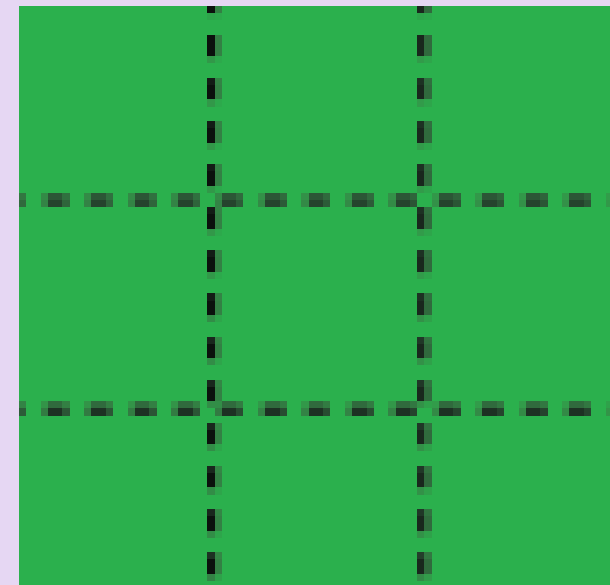
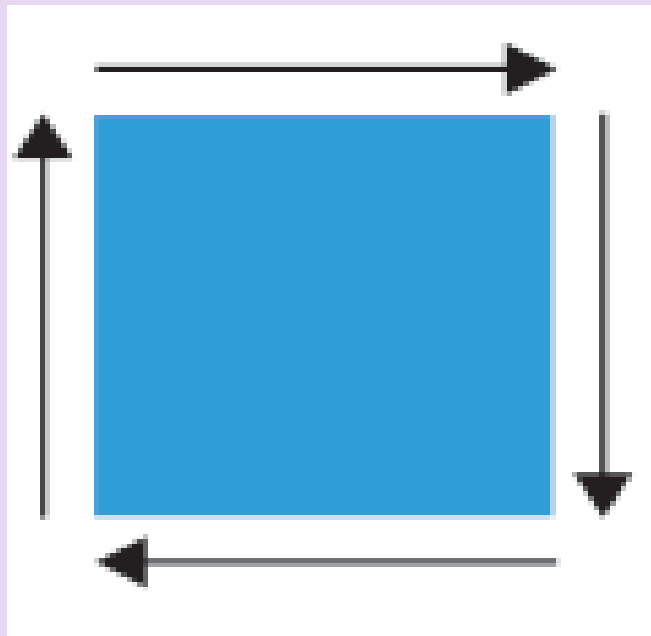


Wat is oppervlak?

OMtrek is wanneer ons die lengte **OM** die figuur meet.



OPpervlak is die spasie **OP** 'n figuur. – ons tel die vierkante

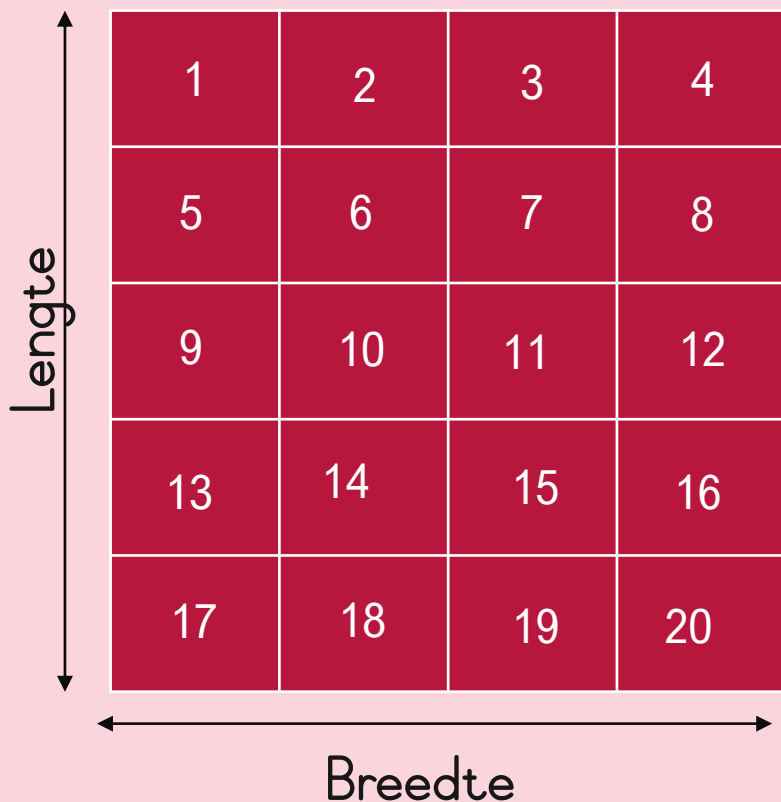




Oppervlak bereken:



OPperVLAK is die SpASie **OP** 'N Figuur. – **ONS** tel die vierkante

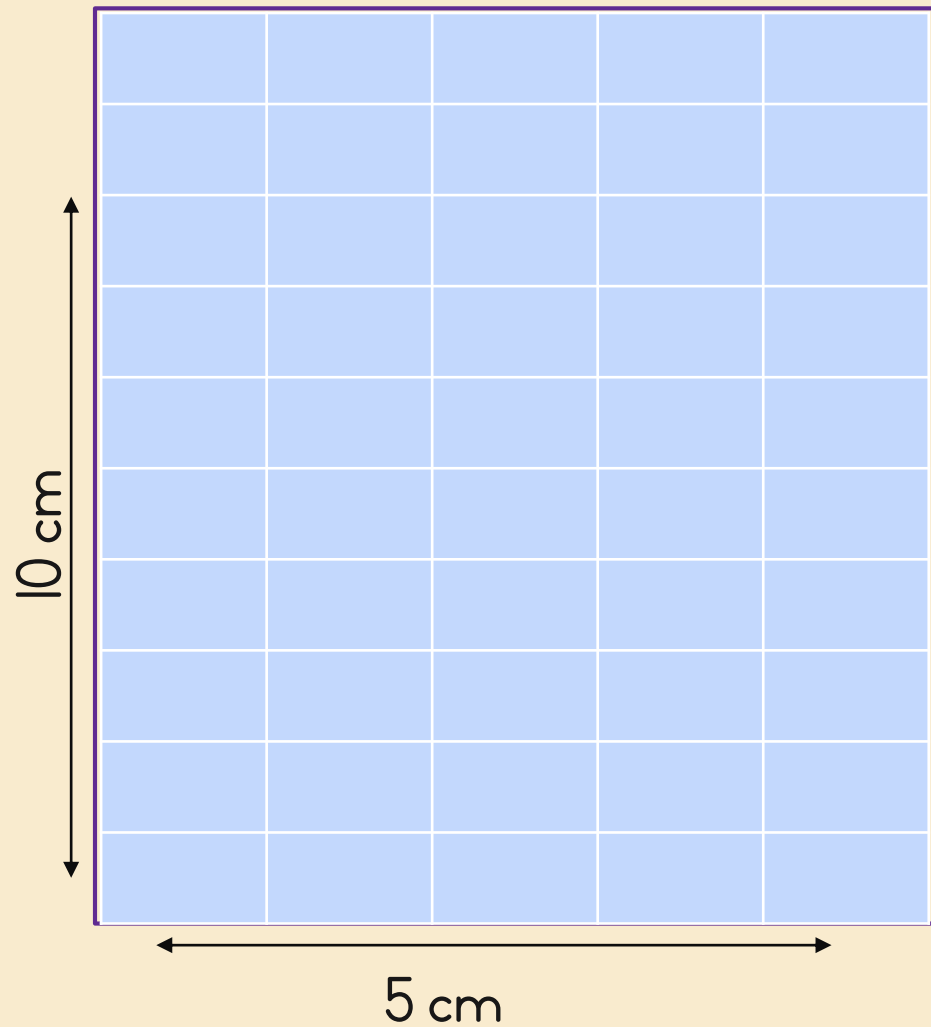


Hierdie figuur se oppervlakte 20
eenhede / 20 vierkante
of

$$\begin{aligned} \text{Lengte} \times \text{breedte} &= \text{oppervlak} \\ 5 \times 4 &= 20 \text{ vierkante} \end{aligned}$$



Oppervlak bereken:



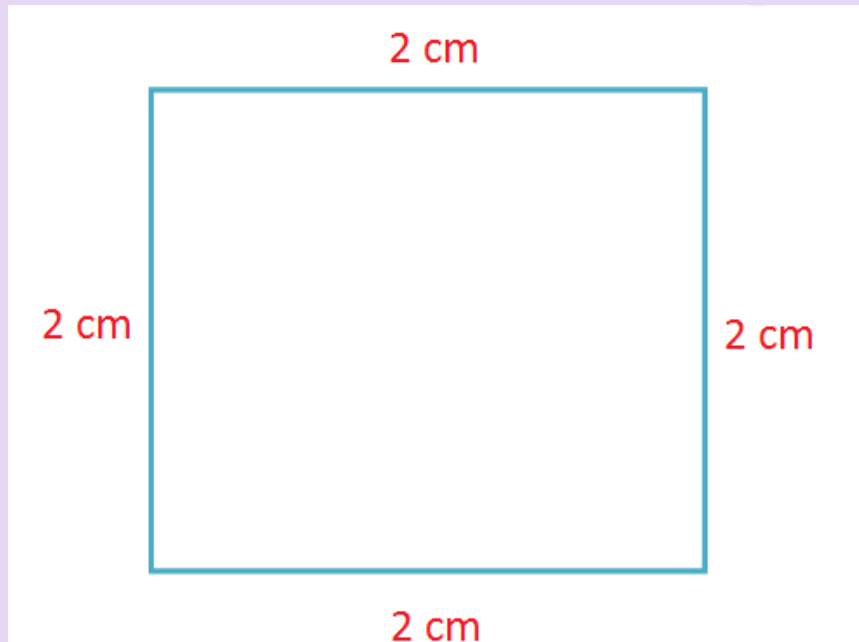
$$\begin{array}{rcll} \text{Lengte} \times \text{breedte} & = & \text{oppervlak} & \\ 10 & \times & 5 & = 50 \text{ cm}^2 \end{array}$$

Vierkante cm: Elke blokkie stel een vierkante cm voor. 'n Vierkante cm is 'n vierkantige oppervlakte waarvan elke sy een cm lank is.

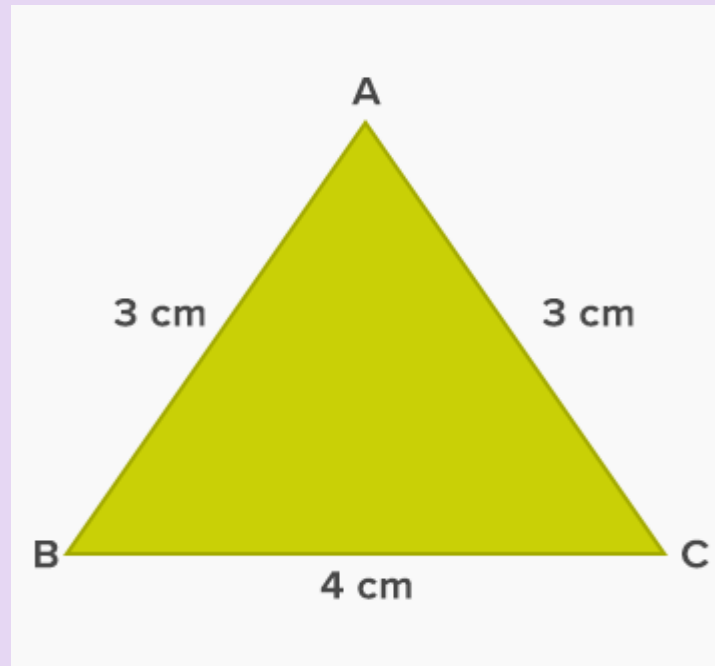


Omtrek bereken:

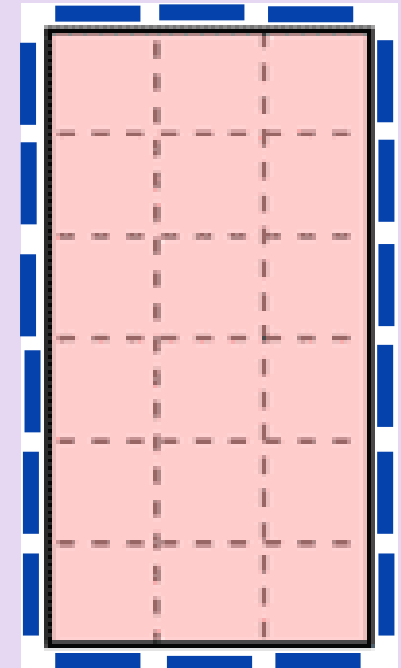
OMtrek is **WANNEER** ons die **LENGTE OM** die **FIGUUR** meet.



8 cm



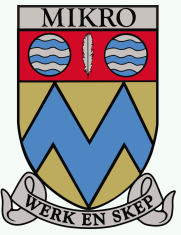
10 cm



18 eenhede

Kom ons bereken die omtrek:

Lengte - Lang Sy.
Breedte - Kort. Sy



6 cm.

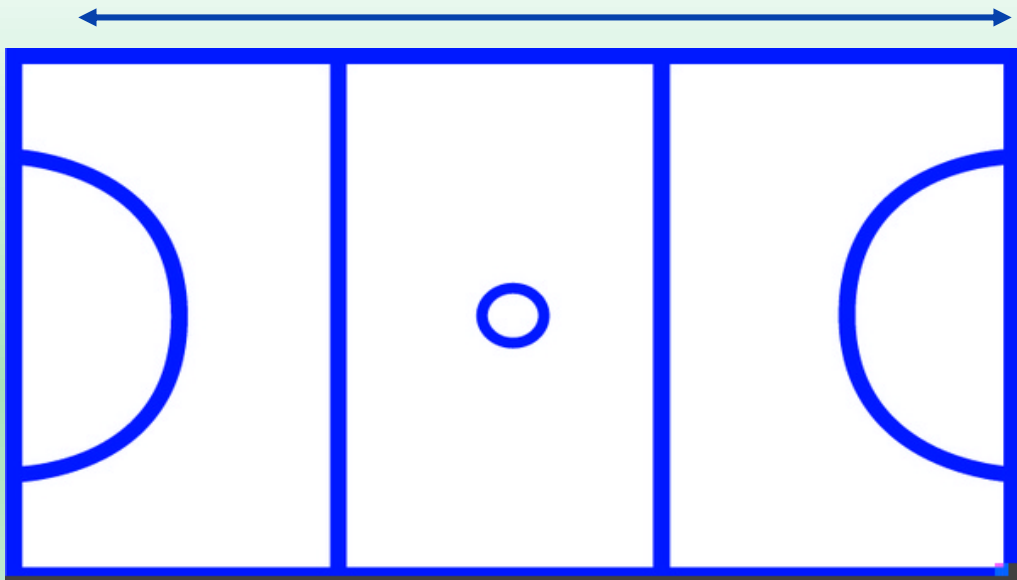


4 cm.

Lengte: $6 \text{ cm} + 6 \text{ cm}$ OF $6 \text{ cm} \times 2 = 12 \text{ cm}$

Breedte: $4 \text{ cm} + 4 \text{ cm}$ OF $4 \text{ cm} \times 2 = 8 \text{ cm}$

Omtrek: $12 \text{ cm} + 8 \text{ cm} = 20 \text{ cm}$



Prakties : Gaan meet die netbalbaan en bereken die omtrek in jou boek.

$(\text{Lengte} \times 2) + (\text{Breedte} \times 2) = \text{Omtrek}$





Geniet die omtrek take!

