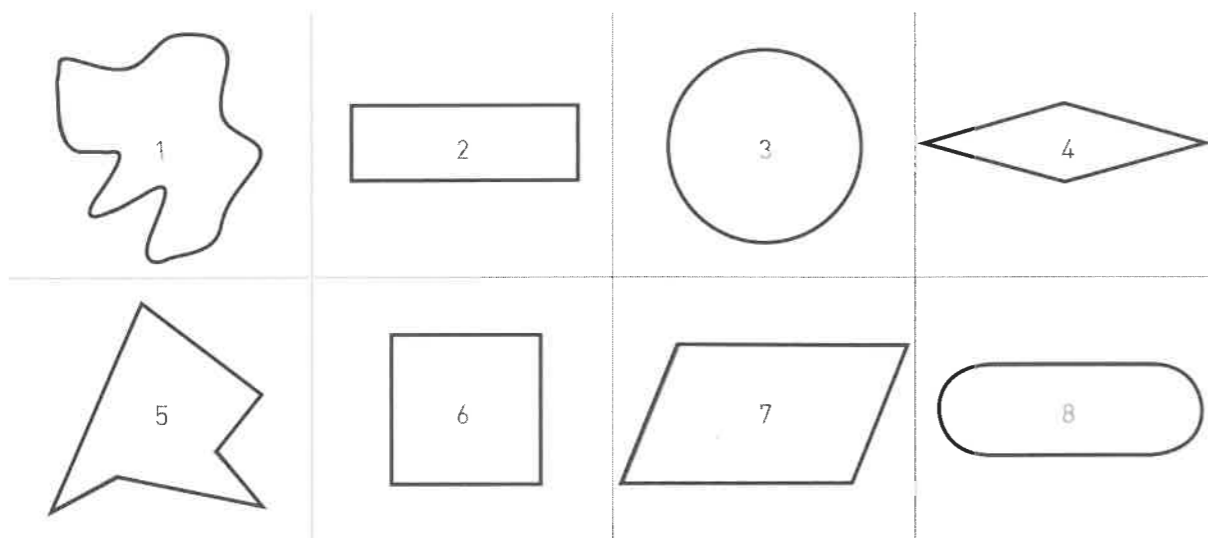


1 Overtrek de omtrek.



2 Benoem deze figuren uit oefening 1 en bereken hun omtrek.

Noteer je bewerking in de rechterkolom.

Figuur 2 is een **...rechthoek...**

De omtrek meet **8 cm**

Figuur 4 is een **...ruit...**

De omtrek meet **8 cm**

Figuur 5 is een **...veelhoek (zeshoek)...**

De omtrek meet **10 cm**

Figuur 6 is een **...vierkant...**

De omtrek meet **8 cm**

Figuur 7 is een **...parallellogram...**

De omtrek meet **10 cm**

3 Reken uit.

Voor het jaarlijkse eefstijntje huurt de schaakclub een rechthoekige tent van 12 m bij 26 m. Rond de tent willen ze een draad met gekleurde lampjes spannen. Hoeveel meter draad heeft de club nodig?

.....**76**..... m draad.

$2 \times (12 + 26) = 76$

Het trainingsveld van de voetbalploeg is een rechthoek van 30 m bij 45 m. De training begint altijd met tien rondjes lopen rond het veld.

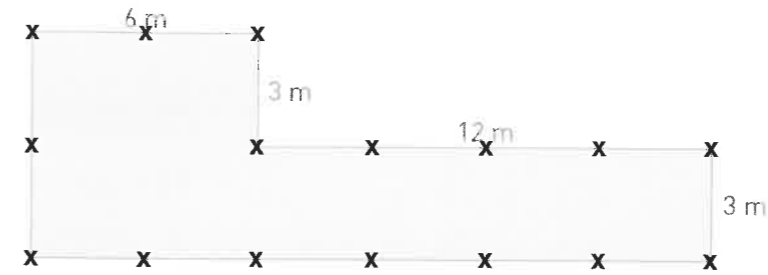
Hoeveel meter is dat?**1.500**..... meter.

$2 \times (30 + 45) = 150$

$10 \times 150 = 1500$

4 Wie helpt de baas van de manege?

De manege heeft een nieuwe weide aangekocht. Hier zie je de plattegrond.



De manegehouder wil er een houten afsluiting omheen plaatsen. De planken die hij daarvoor zal gebruiken, zijn 3 m lang. Er moet dus om de drie meter een paal komen. De prijs van een paal bedraagt 9 euro; een plank kost 8 euro. Duid met een kruisje op de tekening aan waar de palen ongeveer moeten komen.



Hoeveel palen zijn er nodig? ..**16**.. palen.

Hoeveel planken moeten er besteld worden? ..**16**.. planken.



Hoeveel kosten de palen in totaal? ...**144 euro**.....

Hoeveel kosten de planken in totaal? ...**128 euro**.....

Hoeveel bedraagt de totale prijs? ...**272 euro**.....

$16 \times 9 = 144$									
$16 \times 8 = 128$									

5 Goed om te weten!

Veel mensen houden van bomen. Sommigen maken er hun hobby van om de omtrek van boomstammen te meten. Daarvoor bestaan er spelregels. De omtrek van een stam wordt altijd op anderhalve meter hoogte gemeten. De resultaten worden naar het Belgisch Bomeninstituut doorgestuurd. ('Belgische Dendrologie' heet dat met een geleerd woord.) De dikste boom van België is een plataan. Zijn omtrek bedraagt 999 cm. Hoeveel meter is dat bijna?

Mag het nog een ietsje meer zijn? Jazeker! In de Verenigde Staten staat een boom (een sequoia) die 84 m hoog is en een omtrek heeft van 31 m tegen de grond en van 26 m op anderhalve meter boven de grond. Zijn leeftijd wordt geschat op 2 000 à 2 200 jaar. Hij kreeg de naam van een beroemde Amerikaan: General Sherman. Ga op de speelplaats eens hand in hand met je klasgenoten in een cirkel staan met de omtrek van de dikste boom van België en van de 'General Sherman'.

