Oppervlakte en omtrek van 2D-vorms (Graad 9)

WERKKAART

Naam: ..... Klas: .....

Datum: .....

PUNT ____ / 25

Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.

1 'n Vierkant het 'n oppervlakte van 225 cm^2. Bepaal die lengte van een sy, en gevolglik sy omtrek. **(3)**

2 Oppervlakte van 'n reghoek van 9 cm by 6 cm. **(1)**

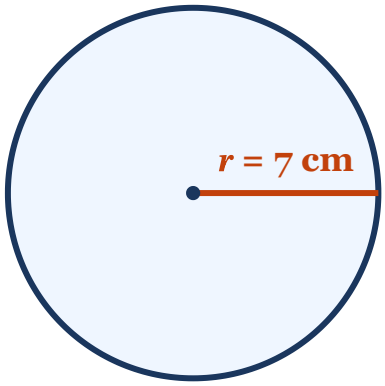
3 Omtrek van 'n reghoek van 9 cm by 6 cm. **(2)**

4 Oppervlakte van 'n driehoek, basis 12 cm, hoogte 7 cm. **(2)**

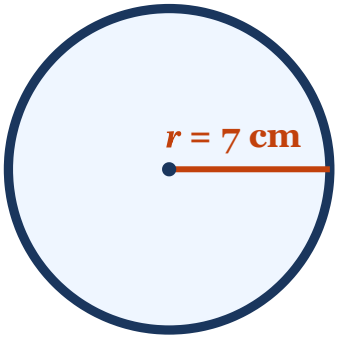
5 Oppervlakte van 'n parallelogram, basis 9 cm, hoogte 5 cm. **(2)**

6 Oppervlakte van 'n trapesium, ewewydige sye 8 cm en 12 cm, hoogte 5 cm. **(3)**

7 Oppervlakte van 'n sirkel met radius 7 cm ($\pi \approx 3{,}14$). **(2)**

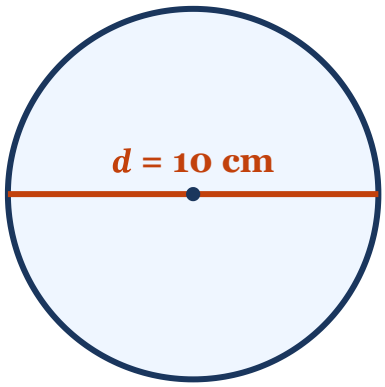


8 Omtrek van 'n sirkel met radius 7 cm ($\pi \approx 3{,}14$). (2)



die afstand heeltemal rondom

9 Oppervlakte van 'n sirkel met middellyn 10 cm ($\pi \approx 3{,}14$). (3)



10 Uit 'n reghoek van 10×8 word 'n stuk van 3×2 gesny. Bepaal die oorblywende oppervlakte. (3)

11 'n Vorm word met skaalfaktor 3 vergroot. Wat gebeur met sy oppervlakte? **(2)**

TOTAAL: 25 punte

© Danemathics — gratis om te druk en vir klasgebruik te deel.