MEMORANDUM

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

Datum: .....

PUNT ____ / 23

Beantwoord al die vrae. Toon al jou bewerkings — punte word vir die metode sowel as vir die finale antwoord toegeken.
Onderwyserskopie: aanvaar enige korrekte ekwivalente metode.

---

1 'n Vierkant het 'n oppervlakte van 196 cm^2. Bepaal die lengte van een sy, en gevolglik sy omtrek. **(3)**

> sy $= \sqrt{196}$ $=$ **14 cm** *(2)*
> Omtrek $= 4 \times 14 =$ **56 cm** *(1)* ✓✓✓ (3)

2 Omtrek van 'n reghoek van 8 cm by 5 cm *(reghoek)* **(1)**



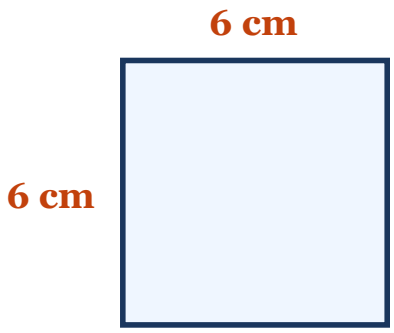
> $2(8 + 5) =$ **26 cm** ✓ (1)

3 Oppervlakte van 'n reghoek van 8 cm by 5 cm *(reghoek)* **(1)**



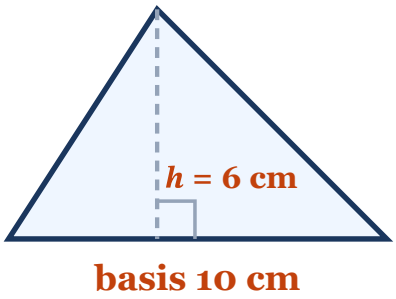
> $8 \times 5 =$ **40 cm^2** ✓ (1)

4 Omtrek en oppervlakte van 'n vierkant met sy 6 cm *(vierkant)* (2)



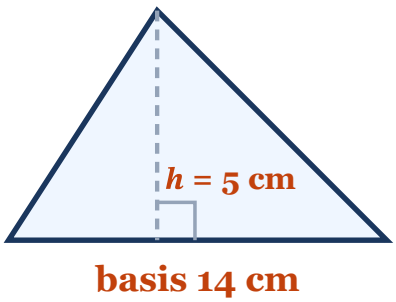
P = 4 × 6 = 24 cm; A = 6^2 = **36 cm²** ✓✓ (2)

5 Oppervlakte van 'n driehoek, basis 10 cm, hoogte 6 cm *(driehoek)* (2)



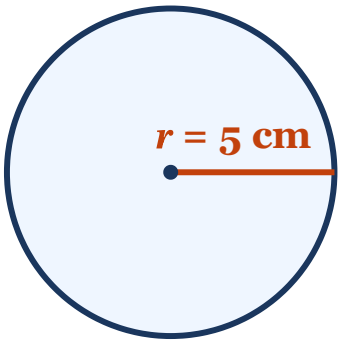
$\frac{1}{2}$ × 10 × 6 = **30 cm²** ✓✓ (2)

6 Oppervlakte van 'n driehoek, basis 14 cm, hoogte 5 cm *(driehoek)* (2)



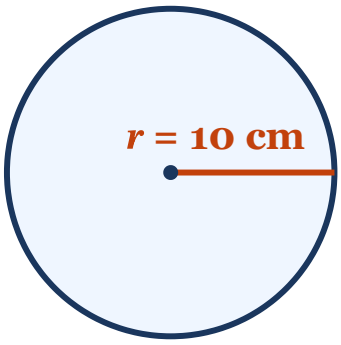
$\frac{1}{2}$ × 14 × 5 = **35 cm²** ✓✓ (2)

7 Omtrek van 'n sirkel, radius 5 cm (π ≈ 3,14) *(sirkel)* (2)



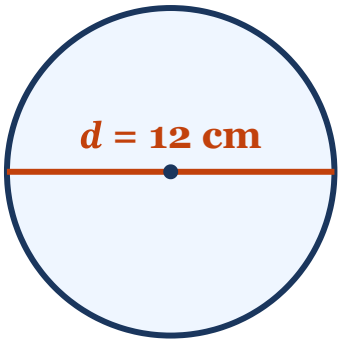
$2 \times 3{,}14 \times 5 = \mathbf{31{,}4\ cm}$ ✓✓ (2)

8 Oppervlakte van 'n sirkel, radius 10 cm (π ≈ 3,14) *(sirkel)* (2)



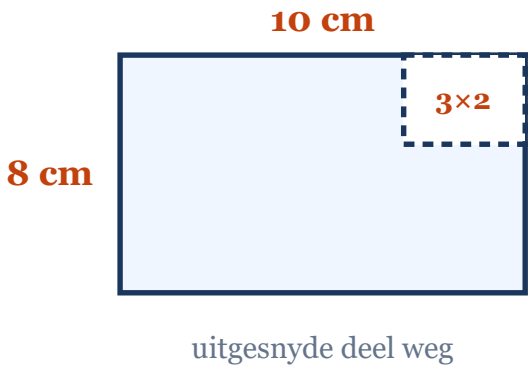
$3{,}14 \times 100 = \mathbf{314\ cm^2}$ ✓✓ (2)

9 Oppervlakte van 'n sirkel met MIDDELLYN 12 cm (π ≈ 3,14) *(sirkel)* (3)



$r = 6$; $3{,}14 \times 36 = \mathbf{113{,}04\ cm^2}$ ✓✓✓ (3)

10 'n Reghoek van 10×8 waaruit reghoek a van 3×2 gesny is — oppervlakte? *(saamgesteld)* **(3)**



uitgesnyde deel weg

$80 - 6 = \mathbf{74\ cm^2}$ ✓✓✓ (3)

11 'n Reghoek het 'n oppervlakte van 60 cm^2 en 'n breedte van 5 cm. Bepaal sy lengte. **(2)**
(terugwerk)

$60 \div 5 = \mathbf{12\ cm}$ ✓✓ (2)

TOTAAL: 23 punte

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