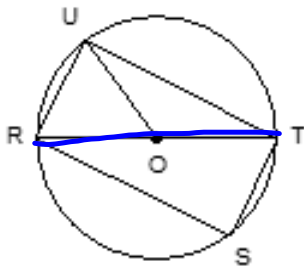


1. Un cercle a un rayon de 29,5 cm. Quel est le diamètre?
 a. 59 cm b. 88,5 cm c. 9,8 cm
2. Un cercle a un diamètre de 49,7 m. Quel est le rayon?
 a. 149,1 m b. 16,6 m c. 99,4 m
3. Identifier tous les diamètre(s) dans le cercle ci-dessous.



- a. OR, OT, OU
 b. RT

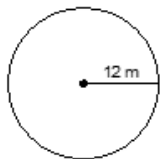
- c. OU, OR, OT, RT
 d. RS, ST, TU, RU

$$d = 2r = 2(29,5) = 59$$

d. 24,85 m

$$r = \frac{d}{2} = \frac{49,7}{2} = 24,85$$

4. Trouve la circonférence pour le cercle ci-dessous. Laisse π dans votre réponse.



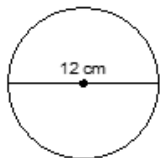
- a. 24π m b. 144π m c. 36π m d. 12π m

$$C = 2\pi r$$

$$= 2\pi 12$$

$$C = 24\pi$$

5. Estime la circonférence pour le cercle ci-dessous.



- a. 18 cm b. 36 cm c. 15 cm d. 108 cm

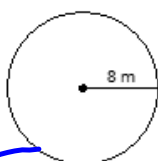
$$C = \pi d$$

$$(3) 12$$

$$36$$

Quand on estime
utilise 3 pour π

6. Calcule la circonférence du cercle. Arrondie la réponse aux dixième de près.



a. 50,3 m

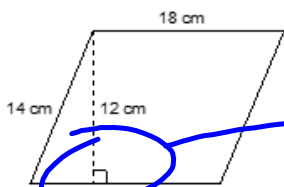
b. 201,1 m

c. 100,5 m

d. 25,1 m

$$\begin{aligned}C &= 2\pi r \\ &= 2(3,14)(8 \text{ m}) \\ &= 50,24\end{aligned}$$

7. Trouve l'aire du parallélogramme.



veut dire 90°

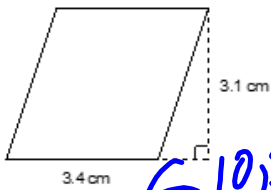
$$A_{\square} = bh$$

$$= (18\text{cm})(12\text{cm})$$

$$216\text{cm}^2$$

- a. 252 cm^2 **b. 216 cm^2** c. 168 cm^2 d. 64 cm^2

8. Trouve l'aire du parallélogramme.



$$A = bh$$

$$= 3,4\text{cm} (3,1\text{cm})$$

$$=$$

- a. $0,3\text{ cm}^2$ **b. $10,54\text{ cm}^2$** c. $21,08\text{ cm}^2$ d. $6,5\text{ cm}^2$

9. L'aire du parallélogramme est $77,9 \text{ cm}^2$. La base est $9,5 \text{ cm}$. Trouve la hauteur.
 a. $4,1 \text{ cm}$ b. $16,4 \text{ cm}$ c. $68,4 \text{ cm}$ d. $8,2 \text{ cm}$
10. Trouve l'aire du triangle.



- a. 98 m^2 b. 68 m^2 c. 49 m^2 d. 255 m^2

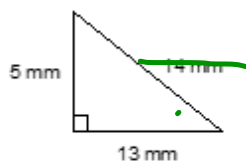
$$A_{\Delta} = \frac{1}{2} bh = \frac{bh}{2} = \frac{34_m(15m)}{2} = \frac{510}{2}$$

$$A = bh$$

$$\frac{77,9 \text{ cm}^2}{9,5 \text{ cm}} = \frac{9,5 \text{ cm} h}{9,5 \text{ cm}}$$

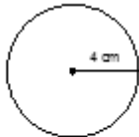
$$8,2 \text{ cm} = h$$

11. Trouve l'aire du triangle.



- a. 32 mm^2 b. 65 mm^2 c. 32.5 mm^2 d. 227.5 mm^2

64. Trouve l'aire du cercle. Laisse
- π
- dans votre réponse.



- a. $25\pi \text{ cm}^2$ b. $16\pi \text{ cm}^2$ c. $13\pi \text{ cm}^2$ d. $50\pi \text{ cm}^2$

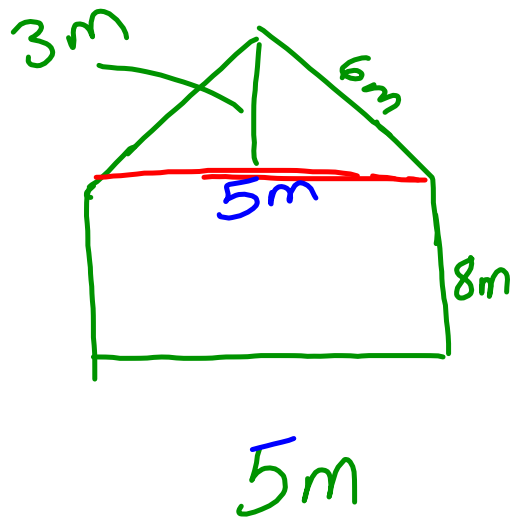
$$A_D = \frac{bh}{2} = \frac{(13 \text{ mm})(5 \text{ mm})}{2}$$

$$\frac{65}{2} = 32,5$$

$$A_D = \pi r r$$

$$= \pi (4)(4)$$

$$= 16\pi$$



$$A_{\Delta} = \frac{bh}{2}$$

$$A_{\Delta} = \frac{(5m)(3m)}{2}$$

$$\frac{15m^2}{2}$$

$$= 7,5m^2$$

$$A_T = A_{\Delta} + A_{\square}$$

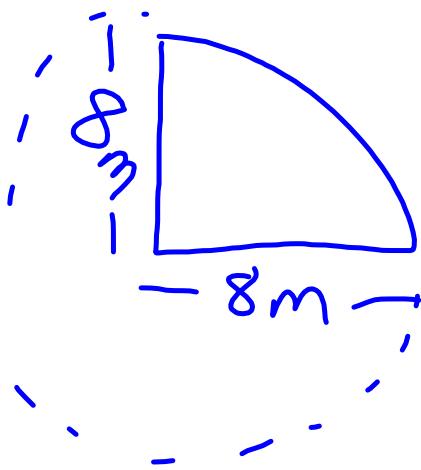
$$A_T = 7,5m^2 + 40m^2$$

$$\boxed{47,5m^2}$$

$$A_{\square} = bh$$

$$A_{\square} = (5m)(8m)$$

$$40m^2$$



$$A_0 = \pi r r$$

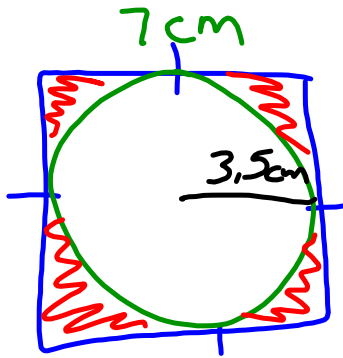
$$A_0 = 3,14 (8)(8)$$

$$A_0 = 200,96$$

Il faut diviser par 4

$$200,96 \div 4$$

$$\boxed{50,24 \text{ m}^2}$$



Trouve la partie rouge.

$$A_{\square} - A_{\circ}$$

$$\frac{7}{2} = 3,5 \quad A_{\square} = bh$$

$$= 7\text{cm} (7\text{cm})$$

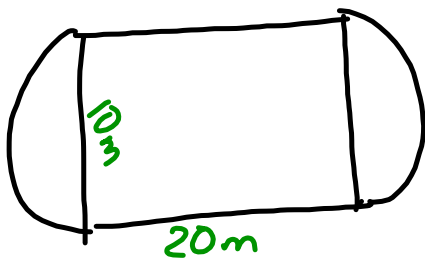
$$= 49\text{cm}^2$$

$$A_{\circ} = \pi r r$$

$$= 3,14 (3,5\text{cm})(3,5\text{cm})$$

$$38,465\text{cm}^2$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ - 38,465 \\ \hline 10,535 \text{ cm}^2 \end{array}$$



$$A_D = bh \\ = 20m(10m) \\ = 200m^2$$

$$A_o = \pi r^2 \\ = 3,14(5)(5) \\ = 78,5m^2$$

$$\begin{array}{r} 200,0 \\ + 78,5 \\ \hline \end{array}$$

=

$$\boxed{278,5m^2}$$