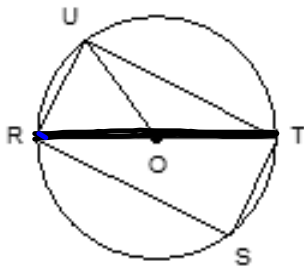
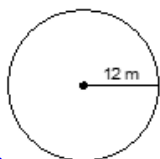


1. Un cercle a un rayon de $29,5$ cm. Quel est le diamètre? $d=2r$
- a. 59 cm b. $88,5$ cm c. $9,8$ cm d. $14,75$ cm
2. Un cercle a un diamètre de $49,7$ m. Quel est le rayon? $\div 2$
- a. $149,1$ m b. $16,6$ m c. $99,4$ m d. $24,85$ m
3. Identifier tous les diamètre(s) dans le cercle ci-dessous.



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

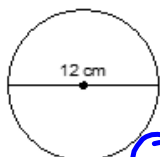
4. Trouve la circonférence pour le cercle ci-dessous. Laisse π dans votre réponse.



$$\begin{aligned}C &= 2\pi r \\ &= 2(3.14)(12\text{ m}) \\ &= 24\pi\end{aligned}$$

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

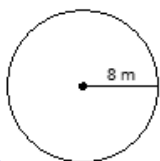
5. Estime la circonférence pour le cercle ci-dessous.



$$\begin{aligned}C &= \pi d \\ &= 3(12) \\ &= 36\end{aligned}$$

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

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



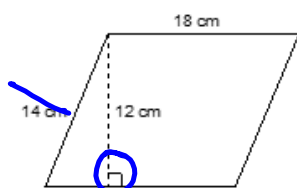
$$C = 2\pi r$$
$$2(3,14)(8\text{ m})$$

- a. 10,3 m b. 201,1 m c. 100,5 m d. 25,1 m

$$= 50,24\text{ m}$$

$$50,2\text{ m}$$

7. Trouve l'aire du parallélogramme.



$$A = bh$$

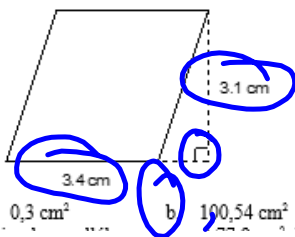
$$= 18 \text{ cm} (12 \text{ cm})$$

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

- a. 252 cm² **b. 216 cm²**

- c. 168 cm² d. 64 cm²

8. Trouve l'aire du parallélogramme.



$$3,1 \text{ cm} \times 3,4 \text{ cm}$$

- a. 0,3 cm² **b. 10,54 cm²** c. 21,08 cm² d. 6,5 cm²

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

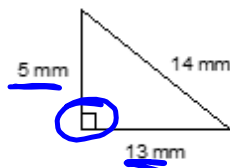
b. 68 m^2

c. 49 m^2

d. 255 m^2

$$A_{\Delta} = \frac{bh}{2} = \frac{34\text{m}(15\text{m})}{2} = \frac{510\text{m}^2}{2} = 255\text{m}^2$$

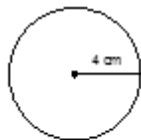
11. Trouve l'aire du triangle.



$$\frac{5 \text{ mm} \times 13 \text{ mm}}{2} = \frac{65}{2} = 32,5 \text{ mm}^2$$

- a. 32 mm^2 b. 65 mm^2 c. $32,5 \text{ mm}^2$ d. $227,5 \text{ mm}^2$

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



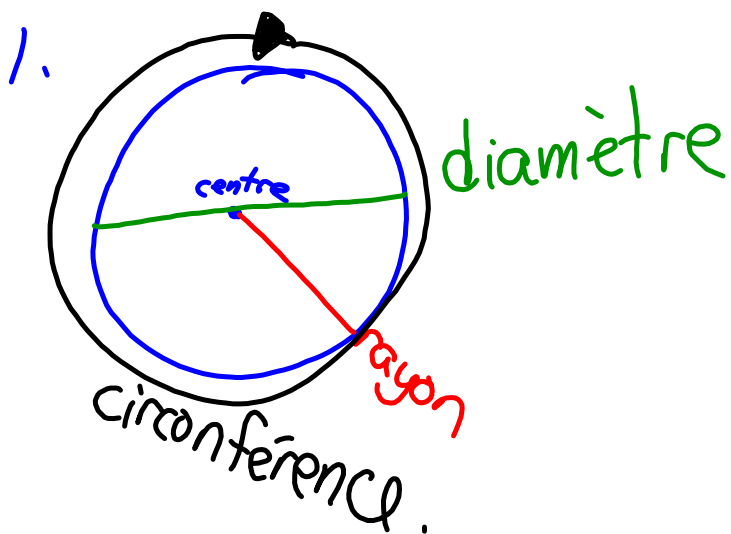
$$A_0 = \pi r r$$

$$= 3,14(4 \text{ cm})(4 \text{ cm})$$

$$= 50,24$$

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

$$= 16\pi$$



$$2. d = 10,5 \text{ cm}$$

$$C = ?$$

$$C = \pi d$$

$$= 3,14 (10,5 \text{ cm})$$

$$= 32,97 \text{ cm}$$

$$\cdot = 33,0 \text{ cm}$$

$$3. \quad r = 4,3 \text{ mm}$$

$$C = ?$$

$$C = 2\pi r$$

$$= 2(3,14)(4,3 \text{ mm})$$

$$= 27,00 \text{ mm}$$

$$4 \cdot C = 12,6m$$

$$C = \pi d$$

$$\frac{12,6m}{3,14} = \frac{\cancel{3,14} d}{\cancel{3,14}}$$

$$4,01m = d$$

$$\begin{aligned} 5. \quad C &= \pi d \\ &= 3,14(1\text{m}) \\ &= 3,14\text{m} \\ &\sim 3,2\text{m} \\ &\quad \searrow \end{aligned}$$