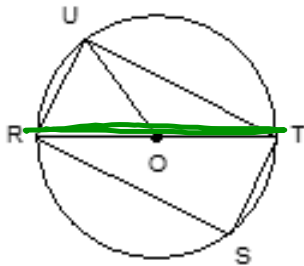


1. Un cercle a un rayon de 29,5 cm. Quel est le diamètre?
 a. 59 cm b. 88,5 cm c. 9,8 cm
2. Un cercle a un diamètre de 49,7 m. Quel est le rayon?
 a. ~~149,1 m~~ b. 16,6 m c. ~~99,4 m~~
3. Identifier tous les diamètre(s) dans le cercle ci-dessous.



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

d. 14,75 cm

d. 24,85 m

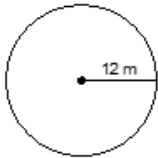
$$d = 2r$$

$$2(29,5)$$

$$r = \frac{d}{2}$$

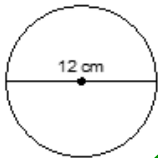
$$= \frac{49,7}{2} =$$

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

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

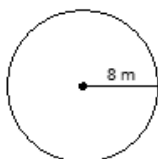


- a. 18 cm b. 36 cm c. 15 cm d. 108 cm

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

$$\begin{aligned}
 \pi &\approx 3 \\
 3 \times 12 &= 36
 \end{aligned}$$

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



a. 50,3 m

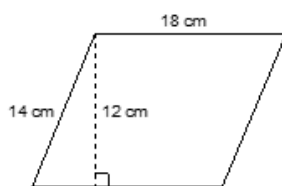
b. 201,1 m

c. 100,5 m

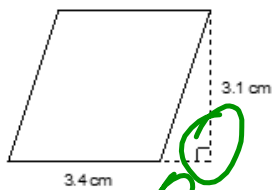
d. 25,1 m

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

7. Trouve l'aire du parallélogramme.



- a. 252 cm² **b. 216 cm²** c. 168 cm² d. 64 cm²
8. Trouve l'aire du parallélogramme.



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

$$\begin{aligned}
 A_{\square} &= bh \\
 &= 18 (12) \\
 &= 216 \text{ cm}^2
 \end{aligned}$$

$$\begin{aligned}
 A &= bh \\
 &= 3,4 \text{ cm} (3,1 \text{ cm}) \\
 &=
 \end{aligned}$$

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

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

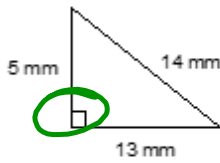
$$A = bh$$

$$77,9 = 9,5b$$

$$\frac{77,9}{9,5} = \frac{9,5b}{9,5}$$

$$8,2 = b$$

11. Trouve l'aire du triangle.



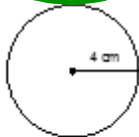
- a. 32 mm^2 b. 65 mm^2 c. 32.5 mm^2 d. 227.5 mm^2

$$A_{\Delta} = \frac{b \cdot h}{2}$$

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

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

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. $50\pi \text{ cm}^2$

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

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

$$4 \times 4 \pi$$

$$16 \pi$$

$$50,24 \text{ cm}^2$$

↳ si tu mets π