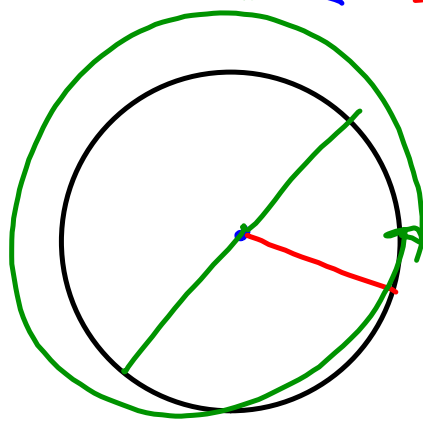


SS1: Circonférence

Indique le centre, un rayon et un diamètre.



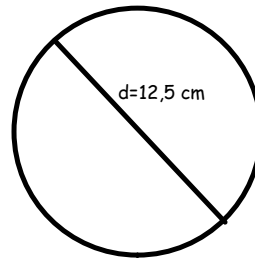
r

d

Circonférence = C

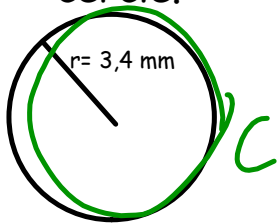
Un cercle a un diamètre de 12,5 cm.
Calcule la circonférence de ce cercle, au millimètre près.

$$\begin{aligned}C &= \pi d \\ &= 3,14 (12,5 \text{ cm}) \\ &= 39,25 \text{ cm}\end{aligned}$$



$$\pi = 3,14$$

Un cercle a un rayon de 3,4 mm. Calcule la circonférence de ce cercle.



$$C = 2\pi r$$

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

$$\begin{aligned} C &= 2\pi r \\ &= 2(3,14)(3,4 \text{ mm}) \\ &= 21,352 \text{ mm} \end{aligned}$$

Un cercle a une circonférence de 15,7 m. Calcule le diamètre de ce cercle au centimètre près

$$C = 15,7m$$

$$d = ?$$

$$C = \pi d$$
$$15,7m = \cancel{3,14} (d)$$
$$\frac{15,7m}{\cancel{3,14}} = \frac{\cancel{3,14} (d)}{\cancel{3,14}}$$

$$5m = d$$

P.131 faire les cercles

P.135

P.136 Q 1, 2, 4, 6

