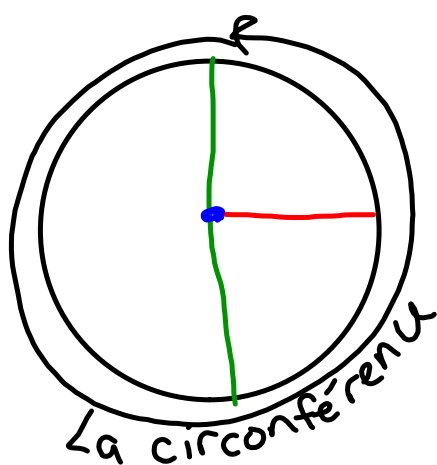


SS1: Circonférence

c'est le périmètre
d'un cercle.

Indique le centre, un rayon et un diamètre.



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

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

$$2r = d$$

$$\pi = 3,14 \dots$$

$$C = 2\pi r$$

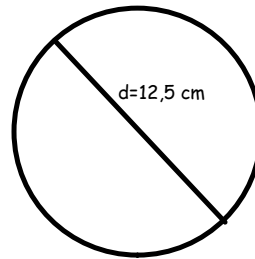
$$C = 2(3,14)(6,25)$$

$$= 39,25 \text{ cm}$$

$$C = \pi d$$

$$= 3,14(12,5)$$

$$= 39,25 \text{ cm}$$

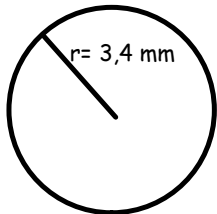


$$r = \frac{d}{2}$$

$$r = \frac{12,5}{2}$$

$$= 6,25$$

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



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

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

$$C = \pi d$$
$$15,7\text{m} = 3,14d$$
$$\frac{15,7\text{m}}{3,14} = \frac{3,14d}{3,14}$$

$$5 = d$$

C'est l'argentre !!
;

p. 136 1, 2, 4

