

SS1: Circonférence

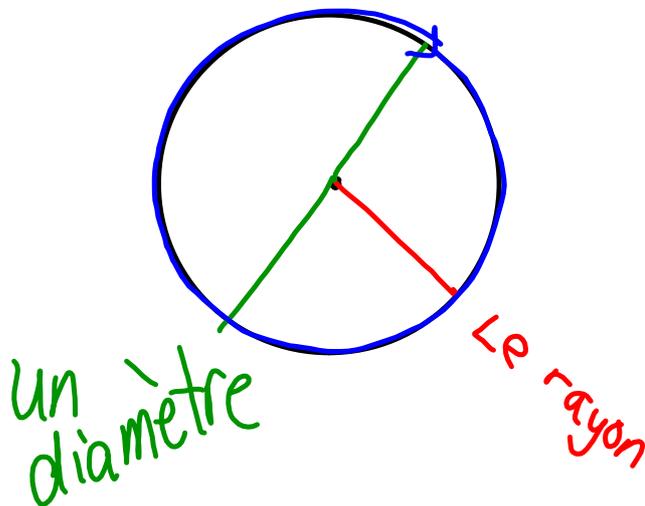
$$0/6$$

$$0 + 0 = \underline{\quad}$$

$$0/43$$

$$\underline{\quad} \div 49 \times 100 = \quad \%$$

Indique le centre, un rayon et un diamètre.



La circonférence
(périmètre d'un)
Cercle

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

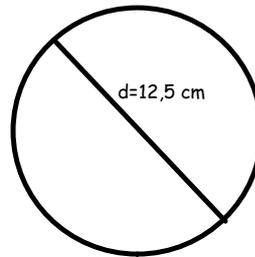
$$\pi = 3,14$$

$$C = \pi d$$

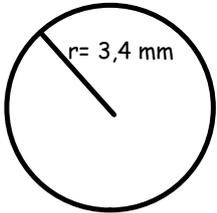
$$C = 3,14 (12,5 \text{ cm})$$

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

$$C = 39,3 \text{ cm}$$



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



$$C = \pi d$$
$$d = 2r$$
$$C = 2\pi r$$

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

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

$$C = \pi d$$

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

$$5\text{m} = d$$

P.131

Q1

P.130

Q3

