

objet	distance autour (cm) C	Rayon (cm)	Diamètre (cm)	$\frac{C}{d}$
Soupe	23 cm	3,9 cm	7,7	$\frac{23}{7,7} \approx 2,97$
Soupe	22,5 cm	3,4 cm	7,7	2,92
Canas	15,3 cm	3,9 cm	7,5 cm	$\frac{15,3}{7,5} \approx 2,04$
Tailles	13,5 cm	4,35 cm	8,7	$\frac{13,5}{8,7} \approx 1,55$
Crayon				
Mais				

Pour deviné autour  
d'un cercle X diamètre  
par 3

La circonférence

↳ distance autour d'un cercle

↳ le périmètre d'un cercle.

↳ estime  $\rightarrow 3 \times$  diamètre

$$\frac{23}{7,7} = 2,9701$$

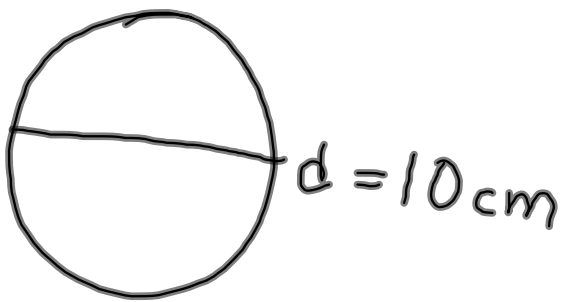
$$\pi \approx 3,14$$

$$C = \pi d$$

$$C = 2\pi r$$

ou d est le diamètre

r est rayon



$$r = \frac{d}{2}$$
$$r = \frac{10}{2} = 5$$

$$C = ?$$

$$C = \pi d$$

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

$$C = 31,4 \text{ cm}$$

$$C = 2\pi r$$

$$C = 2(3,14)(5)$$

$$C = 31,4 \text{ cm}$$

Q 7-12

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

$$r = \frac{(\quad)}{2}$$

$$r = \underline{\quad}$$

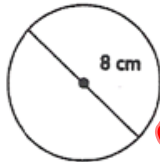
Trouver une circonférence

de : Interaction 7

## 10.12 Les propriétés des cercles

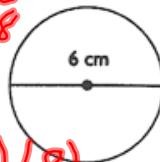
Estime la circonférence de chaque cercle, puis calcule-la au dixième de centimètre près.

1.

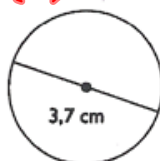
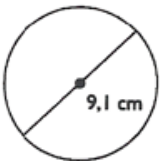


$$C = 3 \times d \\ = 3 \times 8 \\ = 24$$

$$C = \pi d \\ = (3,14)(8) \\ = 25,1$$



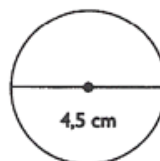
4.



3.

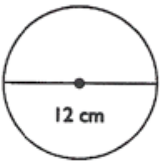


6.

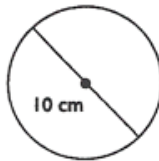


Quelle est la mesure du rayon de chaque cercle?

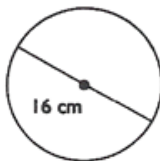
7.



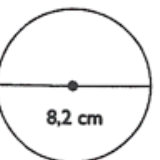
8.



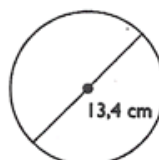
9.



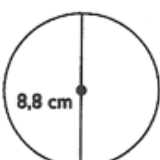
10.



11.



12.

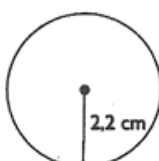


Calcule la circonférence au dixième de centimètre près.

13.



14.



15.



Trouve la circonférence de chaque cercle au dixième près.

16.  $r = 3,9$  cm

17.  $r = 14$  mm

18.  $r = 4,1$  m

19.  $r = 8,1$  cm

20.  $3,9$  mm

