

# Powerpoints reponses

March-02-20

Tous les images/problèmes de powerpoints

$PM = ?$   
 $OP = 17$   
 $PM = 17 - 8 = 9$

*AP est tangente au cercle de centre O*      *Le rayon du cercle = 8cm*

$144^\circ$   
 $25\text{cm}$   
 $144^\circ$   
 $x$   
 $25\text{cm}$   
 $y^\circ$

*AP et BP sont tangentes au cercle de centre O*

$20\text{cm}$   
 $x$   
 $R$   
 $29\text{cm}$   
 $25\text{cm}$   
 $x \approx 13,56$   
 $R^2 = 441$

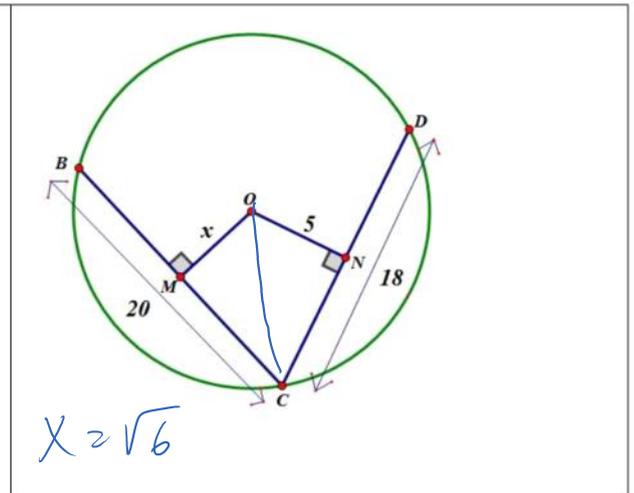
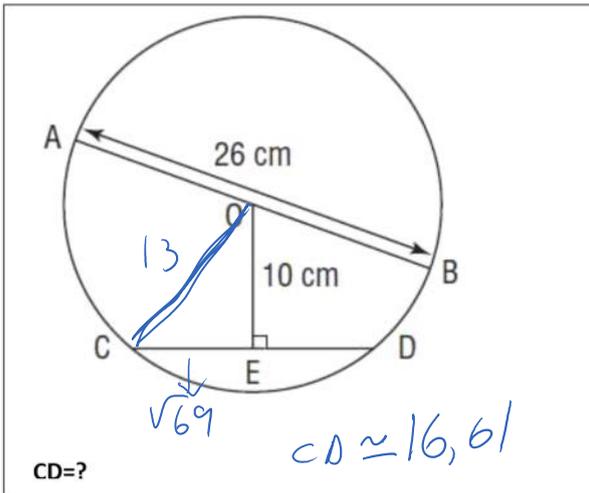
*APT est tangente au cercle de centre O*

*Les deux cercles sont congrus et tangentes*  
*D = 20cm*       $20\pi + 40 \approx 102,83$

*Quelle est la longueur du perimetre en bleu?*

$R = 12$   
 $R = 12$   
 $EB = 30$   
 $BC = ?$   
 $DE \approx \sqrt{95} \approx 9,74$   
 $BD = 30 - 9,74 \approx 20,25$   
 $OB^2 = 7^2 + BD^2$   
 $OB \approx 21,42$   
 $BC = OB - R \approx 9,42$

$R^2 = 128$   
 $R = \sqrt{128}$   
 $x = \sqrt{128} - 8$   
 $x \approx 3,31$



A vous de dessiner le problème suivant:

Une corde de longueur 22 cm se trouve à une distance de 13 cm du centre du cercle.

Quel est le rayon du cercle?

