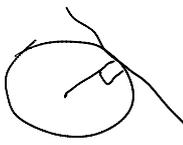
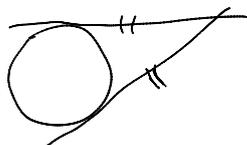
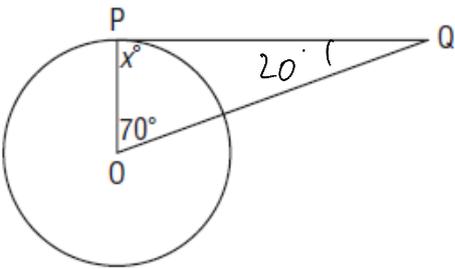
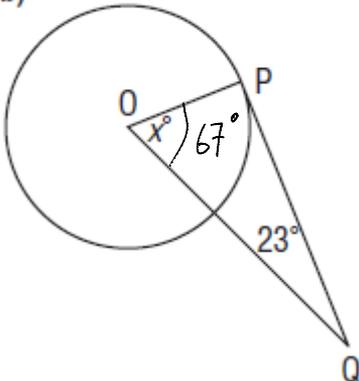
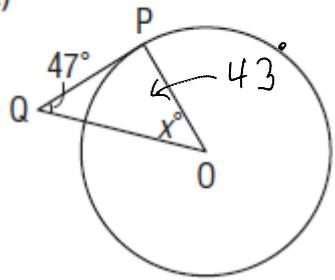


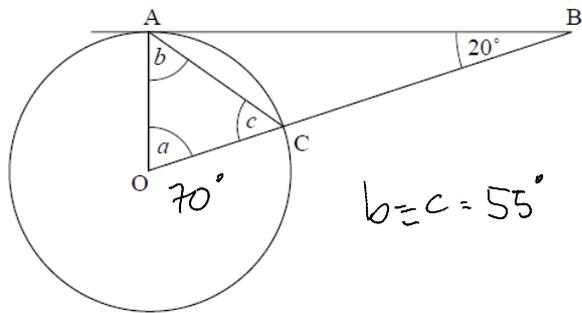
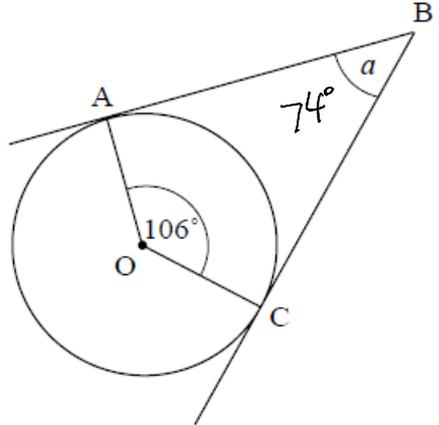
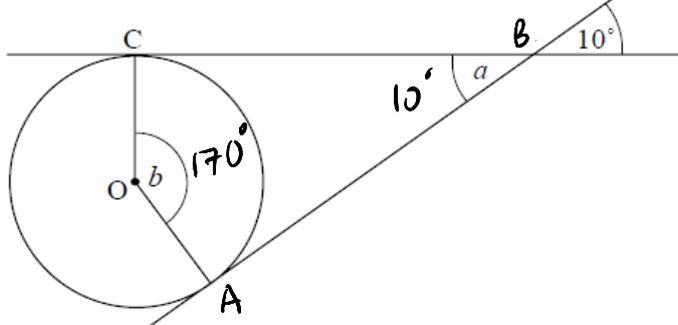
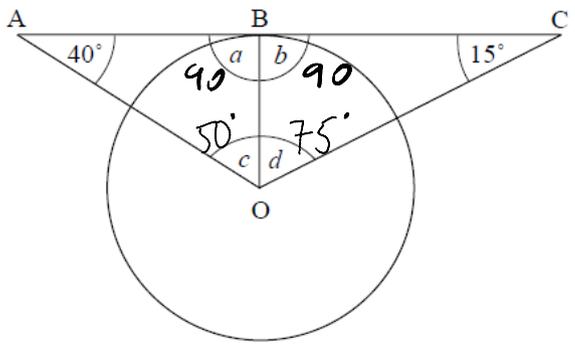
Que-est 'ce que tu as découvert aujourd'hui à-propos des tangentes au cercle ? Tu peux expliquer en mots ou avec un dessin.

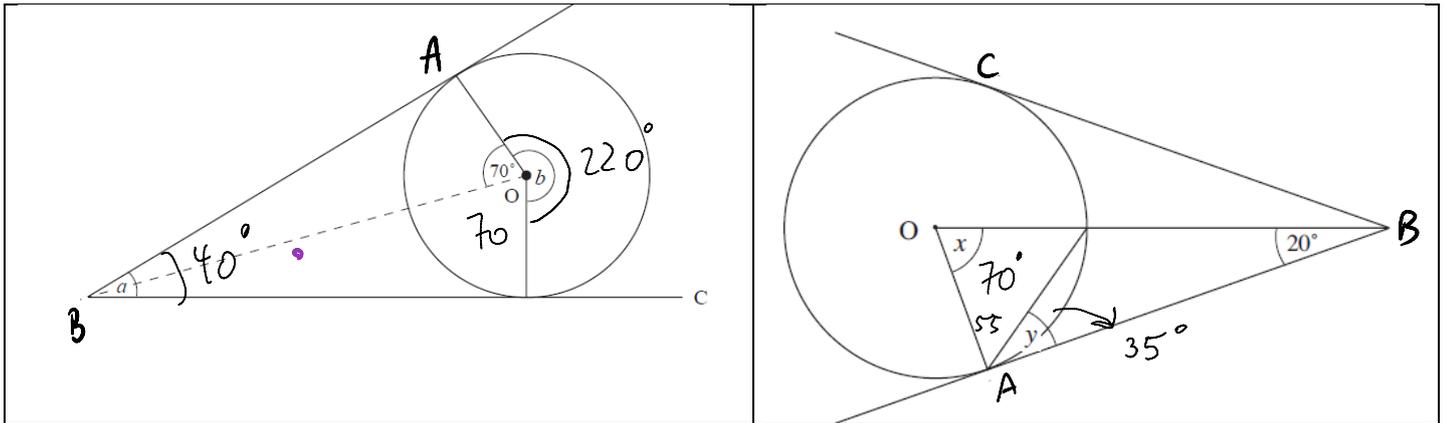
|   |   |
|---|---|
| <p>A.</p>  | <p>B.</p>  |
|---|---|

1. La droite QP est tangente au cercle de centre O. Quelle est la valeur de l'angle  $x$  dans chacun des dessins ?

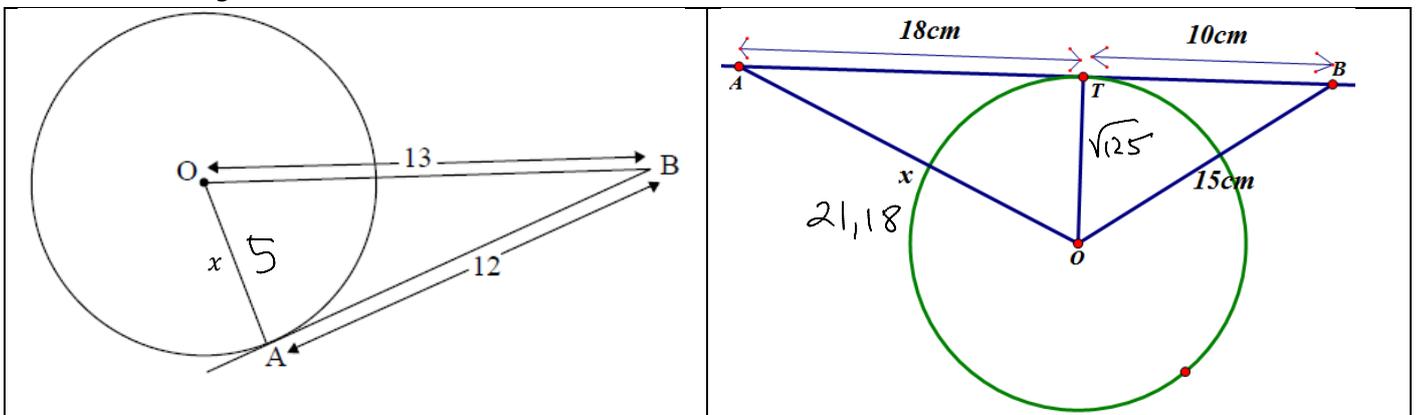
|   |   |   |
|---|---|---|
| <p>a)</p>  | <p>b)</p>  | <p>c)</p>  |
|---|---|---|

1. AB et BC (quand elle existe) sont tangentes au cercle de centre O. Détermine les valeurs des éléments indiqués par des lettres minuscules.

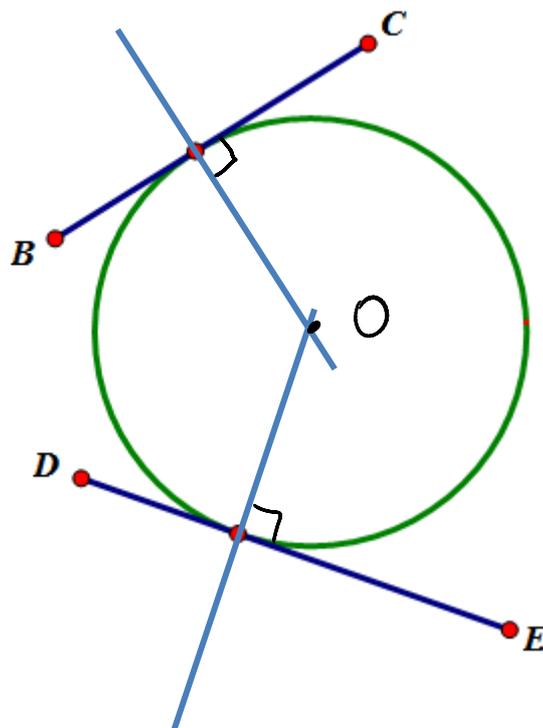
|   |  |
|---|--|
|  |   |
|  |  <p style="text-align: center;">ABC est tangente au cercle</p> |



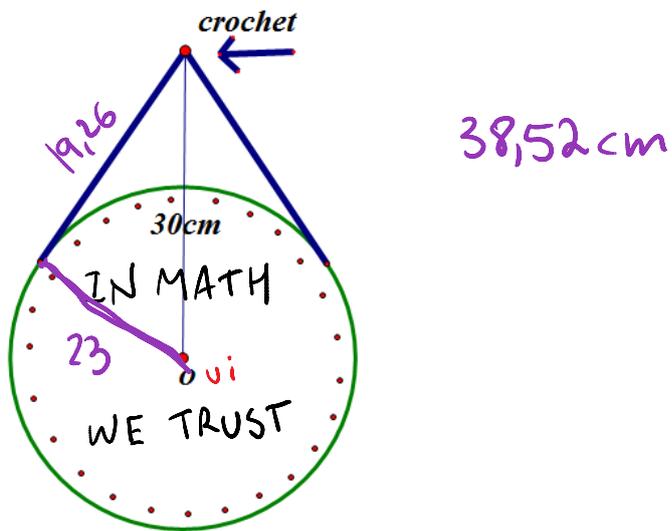
2. Pour chacun des problèmes suivants, détermine la valeur de la longueur  $x$ .  $AB$  est tangente au cercle de centre  $O$ .



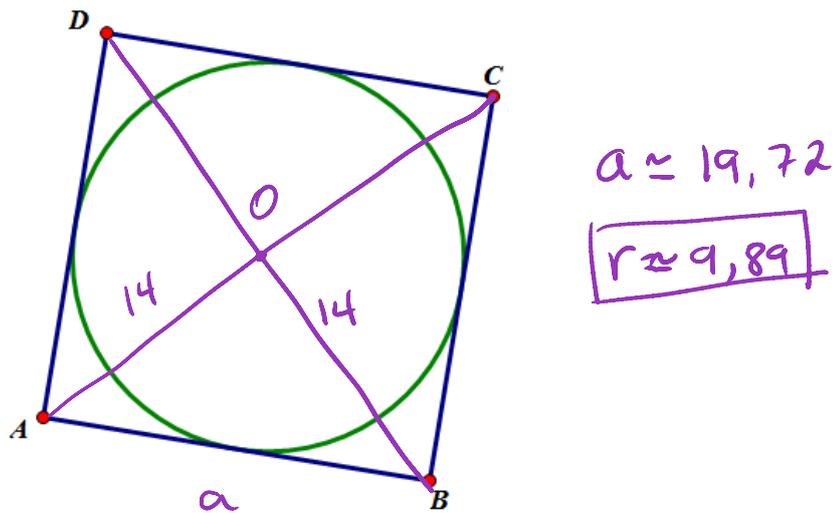
3.  $BC$  et  $DE$  sont des tangentes au cercle. Fais une construction afin de trouver le centre du cercle.



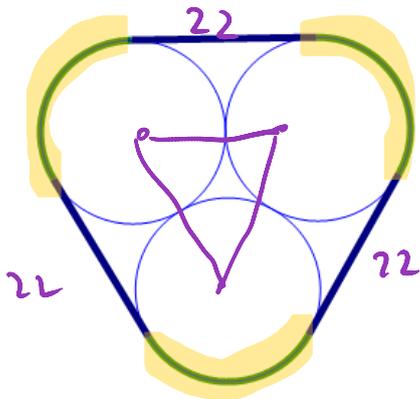
4. Une assiette décorative (chez moi) est suspendue à un crochet par un fil. Le diamètre de l'assiette est de 46cm. Quelle est la longueur du fil ?



5. Les côtés du carré ABCD sont tangents au cercle. La diagonale du carré mesure 28cm. Quelle est la longueur du rayon du cercle ?



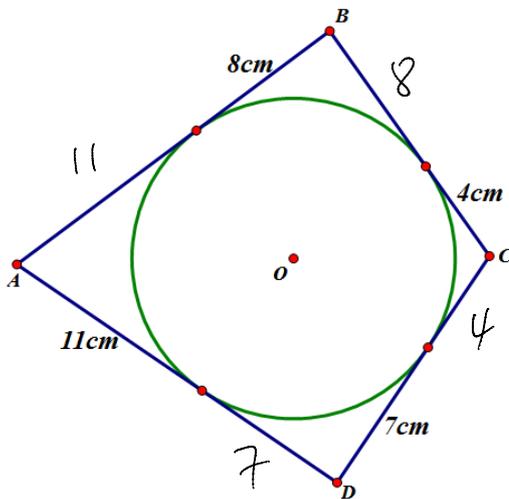
6. Trois rondins tangents de diamètre 22cm sont attachés avec une courroie comme dans le diagramme. Quelle est la longueur de la courroie ?



$$66 + 22\pi \approx 135,11 \text{ cm}$$

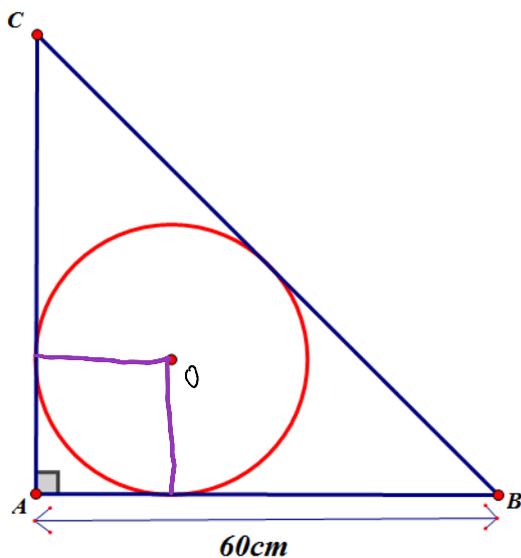
↓  
circonf.  
d'un cercle

7. Quel est le périmètre du quadrilatère ABCD dont les côtés sont tangents au cercle ?



60 cm

8. Le triangle ABC est un triangle rectangle isocèle. Ses côtés sont tangents au cercle de centre O. Quel est le diamètre du cercle ?



Si tu as des questions,  
on le fait en  
classe 😊

OK, un indice (en violet)