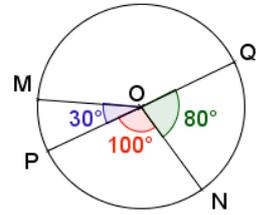


Chapitre 15. Vérifier les acquis

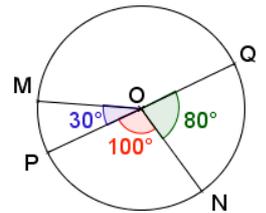
1 Choisir la réponse correcte :
Sur la figure ci-contre...

- a. L'angle \widehat{PON} a pour sommet O et pour côtés [PN) et [PO).
- b. L'angle \widehat{MPO} a pour sommet O et pour côtés [OM) et [OP).
- c. L'angle \widehat{QON} a pour sommet O et pour côtés [OQ) et [ON).

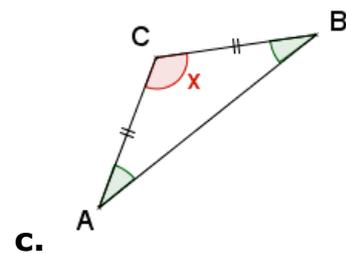
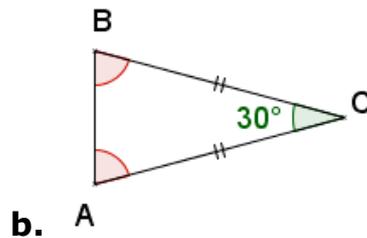
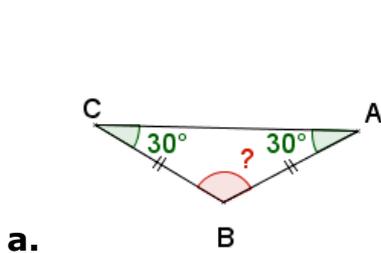


2 Choisir la réponse correcte :
Sur la figure ci-contre, l'angle \widehat{QOM} mesure...

- a. 210°
- b. 150°
- c. 130°



3 Dans chaque cas, calculer la mesure de l'angle \widehat{ABC} :



4 C est un cercle de diamètre [AB] et M est un point du cercle C, distinct de A et de B.

On a $AB = 5$ cm et $AM = 3$ cm.

- a. Quelle est la nature du triangle AMB ? Justifier.
- b. Calculer la longueur MB.

5 a. Construire un triangle POM tel que $PO = 6,4$ cm, $PM = 5$ cm et $OM = 3$ cm.

b. Construire son cercle circonscrit de centre J.

6 Compléter les phrases suivantes avec le chiffre correspondant :

- a. Un hexagone a ... côtés.
- b. Un octogone a ... côtés.
- c. Un pentagone a ... côtés.