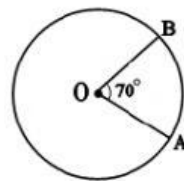


Fișă de lucru – Cercul
Clasa a VII-a

- 1) În cercul din figura alăturată, $m(\angle AOB) = 70^\circ$.

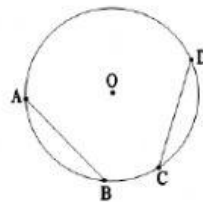
Măsura arcului mic $\widehat{AB}$ este egală cu $^\circ$.



- 2) Pe cercul din figura alăturată sunt reprezentate punctele

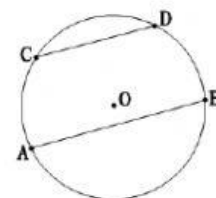
A, B, C și D , astfel încât $\widehat{AB} \equiv \widehat{CD}$.

Dacă $AB = 2$ cm, atunci $CD =$ cm.



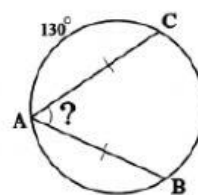
- 3) Alege valoarea de adevăr:

Dacă pe cercul din figura alăturată sunt reprezentate punctele A, B, C și D , astfel încât $AB \parallel CD$, atunci $\widehat{AC} \equiv \widehat{BD}$.



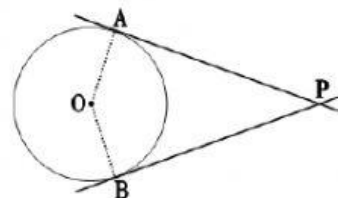
- 4) Pornind de la figura alăturată, realizați corespondențele între arcele și unghiul din stânga și măsurile lor din dreapta:

$\widehat{AC}$	130°
$\widehat{AB}$	100°
$\widehat{BC}$	50°
$\angle BAC$	130°



- 5) În figura alăturată, din punctul P au fost construite tangentele PA și PB , unde A și B sunt puncte pe cerc.

Dacă $PA = 1,8$ cm, atunci $PB =$ cm.



- 6) Alegeți răspunsul corect:

Suma măsurilor unghiurilor unui poligon regulat cu 5 laturi este de:

A. 150° ; B. 540° ; C. 270° ; D. 800° .