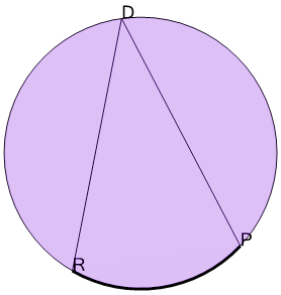
Name

Geometry of Circles - Intersected Arc from Inscribed Angle

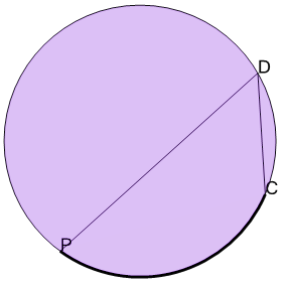
1



Find the length (in degrees) of intersected arc PR if angle PDR is 38.5º

A	72º	B	87º
C	77º	D	97º
E	19º	F	67º

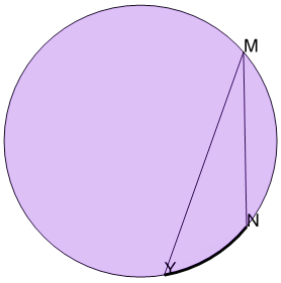
2



Find the length (in degrees) of intersected arc CP if angle CDP is 51.5º

A	78º	B	88º
C	108º	D	93º
E	103º	F	26º

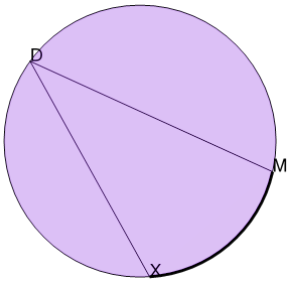
3



Find the length (in degrees) of intersected arc NY if angle NMY is 20.5º

A	21º	B	61º
C	10º	D	46º
E	16º	F	41º

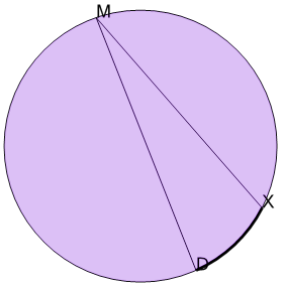
4



Find the length (in degrees) of intersected arc MX if angle MDX is 36.5º

A	93º	B	83º
C	73º	D	88º
E	18º	F	53º

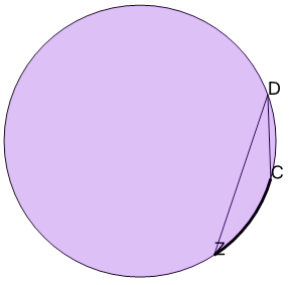
5



Find the length (in degrees) of intersected arc XD if angle XMD is 19.5º

A	39º	B	24º
C	29º	D	34º
E	49º	F	10º

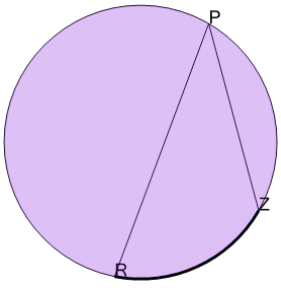
6



Find the length (in degrees) of intersected arc CZ if angle CDZ is 20.5º

A	61º	B	36º
C	41º	D	46º
E	10º	F	56º

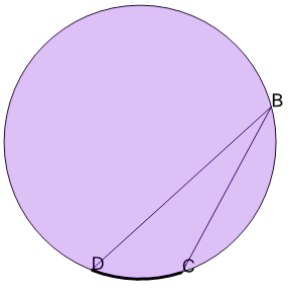
7



Find the length (in degrees) of intersected arc ZR if angle ZPR is 35.5º

A	86º	B	18º
C	71º	D	81º
E	46º	F	56º

8



Find the length (in degrees) of intersected arc CD if angle CBD is 19.5º

A	49º	B	39º
C	24º	D	19º
E	14º	F	10º