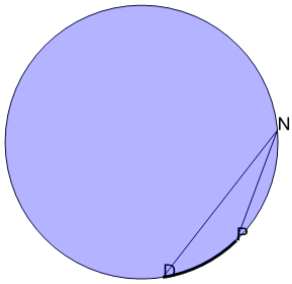
Math worksheet on *'Geometry of Circles - Inscribed Angle from Intersected Arc (Level 2)'*. Part of a broader unit on *'Geometry - Intermediate - Intro'*

Learn online: app.mobius.academy/math/units/geometry_intermediate_intro/

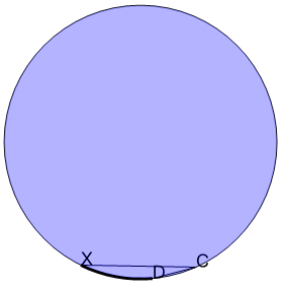
1



Find angle PND if the intersected arc PD is 35º

a	17.5º	**b**	37.5º
c	70º	**d**	2.5º
e	7.5º	**f**	12.5º

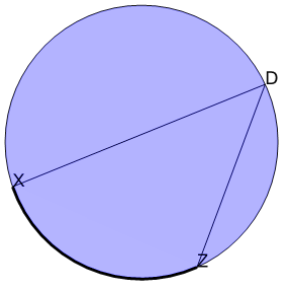
2



Find angle DCX if the intersected arc DX is 31º

a	62º	**b**	9.5º
c	25.5º	**d**	35.5º
e	15.5º	**f**	5.5º

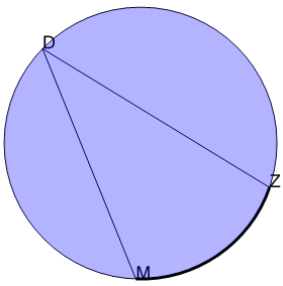
3



Find angle ZDX if the intersected arc ZX is 95º

a	67.5º	**b**	27.5º
c	47.5º	**d**	62.5º
e	37.5º	**f**	190º

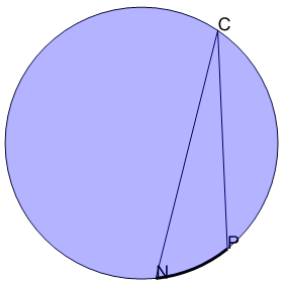
4



Find angle ZDM if the intersected arc ZM is 73º

a	36.5º	**b**	51.5º
c	26.5º	**d**	16.5º
e	21.5º	**f**	146º

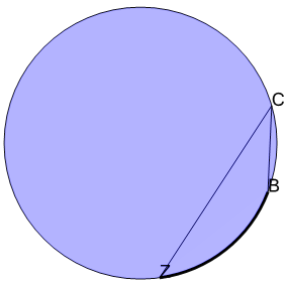
5



Find angle PCN if the intersected arc PN is 33º

a	16.5º	**b**	26.5º
c	66º	**d**	3.5º
e	6.5º	**f**	21.5º

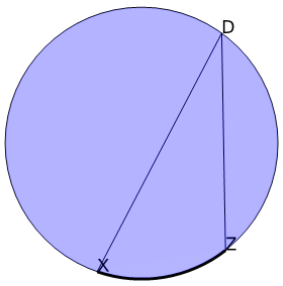
6



Find angle BCZ if the intersected arc BZ is 61º

a	30.5º	**b**	25.5º
c	122º	**d**	20.5º
e	10.5º	**f**	45.5º

7



Find angle ZDX if the intersected arc ZX is 57º

a	114º	**b**	13.5º
c	3.5º	**d**	28.5º
e	33.5º	**f**	8.5º