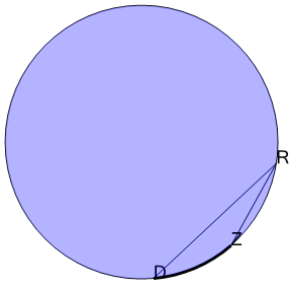
Math worksheet on *'Geometry of Circles - Intersected Arc from Inscribed Angle (Level 1)'*. Part of a broader unit on *'Geometry - Intermediate - Intro'*

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

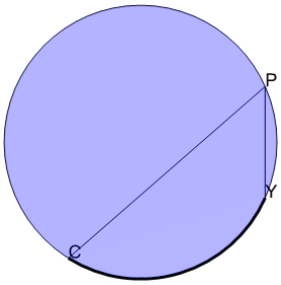
1



Find the length (in degrees) of intersected arc ZD if angle ZRD is 18º

a	11º	**b**	26º
c	16º	**d**	51º
e	9º	**f**	36º

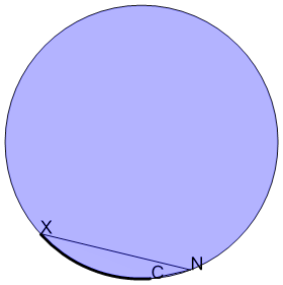
2



Find the length (in degrees) of intersected arc YC if angle YPC is 49º

a	25º	**b**	73º
c	88º	**d**	78º
e	118º	**f**	98º

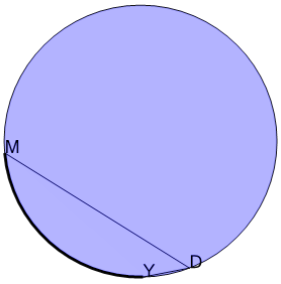
3



Find the length (in degrees) of intersected arc CX if angle CNX is 26º

a	32º	**b**	42º
c	52º	**d**	47º
e	62º	**f**	13º

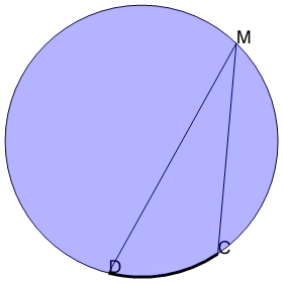
4



Find the length (in degrees) of intersected arc YM if angle YDM is 43º

a	101º	**b**	71º
c	86º	**d**	81º
e	76º	**f**	22º

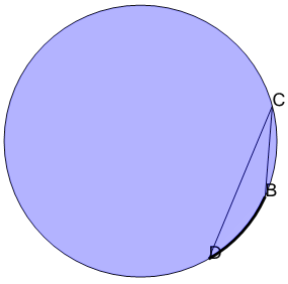
5



Find the length (in degrees) of intersected arc CD if angle CMD is 24º

a	63º	**b**	12º
c	53º	**d**	48º
e	23º	**f**	28º

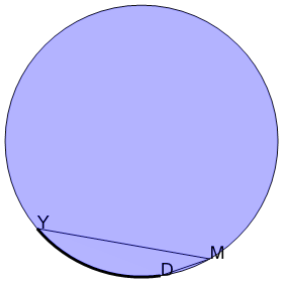
6



Find the length (in degrees) of intersected arc BD if angle BCD is 18º

a	16º	**b**	46º
c	21º	**d**	9º
e	26º	**f**	36º

7



Find the length (in degrees) of intersected arc DY if angle DMY is 29º

a	58º	**b**	43º
c	33º	**d**	38º
e	53º	**f**	15º