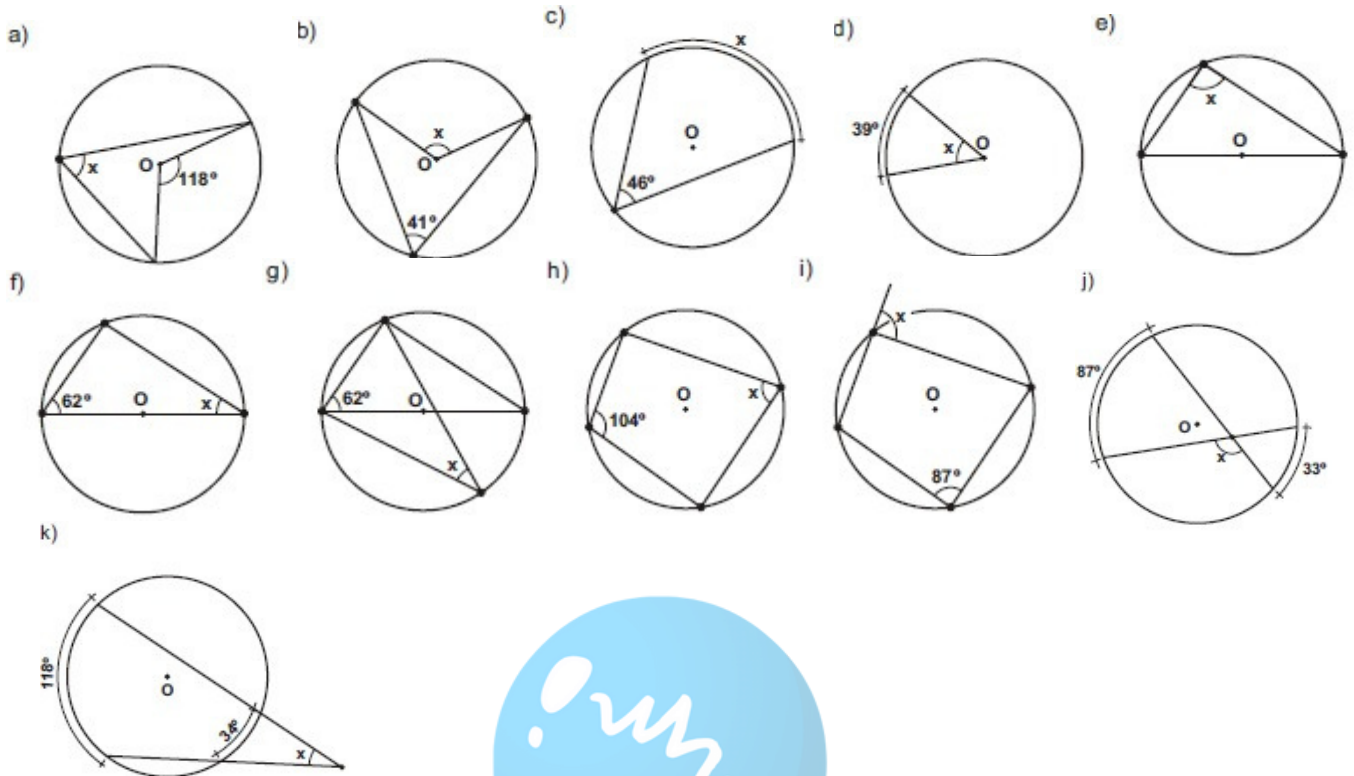


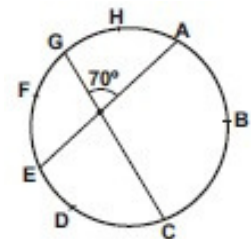
Lista 06 - Professor Alessandro Monteiro - Geometria I

01. Nas circunferências abaixo, sendo O, o centro, determine a medida do ângulo ou do arco x.



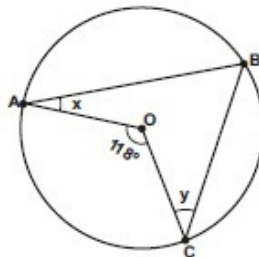
02. Na circunferência abaixo pode-se afirmar que:

- as medidas dos arcos AHG e EDG são iguais
- a soma dos arcos AHG e ABC é 180°
- a soma dos arcos GFE e ABC é 140°
- o arco GFE é maior que o arco EDC
- a soma dos arcos GFE e ABC é 220°



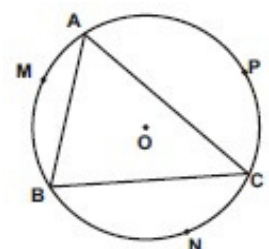
03. Na figura abaixo, os pontos A, B e C são pontos da circunferência de centro O. O valor de $x + y$ é:

- 242°
- 121°
- 118°
- 59°
- 62°



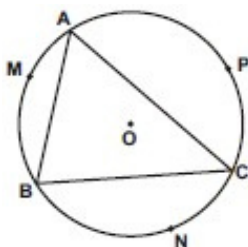
04. Na figura abaixo, os pontos A, B, C, M, N e P estão na circunferência de centro O. Se o arco AMB mede 110° e o ângulo ABC mede 63° , qual é a medida do ângulo BAC?

- 62°
- 64°
- 58°
- 63°
- 59°

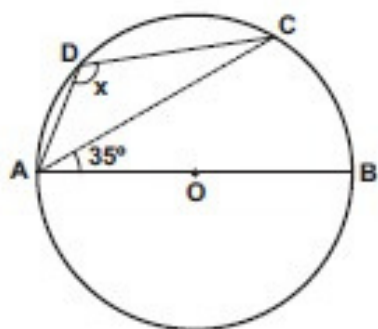


05. Na figura abaixo, os pontos A, B, C, M, N e P estão na circunferência de centro O. Se o arco APC mede 160° e o ângulo BAC mede 63° , qual é a medida do ângulo ACB?

- a) 51°
 b) 43°
 c) 33°
 d) 47°
 e) 37°



06. Na figura abaixo, AB é o diâmetro da circunferência de centro O. Determinar a medida do ângulo ADC sabendo que o ângulo BAC mede 35° .



matemática**Monteiro**

GABARITO										
01										
a)	b)	c)	d)	e)	f)	g)	h)	i)	j)	k)
59°	82°	92°	39°	90°	28°	28°	76°	87°	120°	42°
02		03		04		05		06		
E		D		A		E		125°		

Profº Alessandro Monteiro