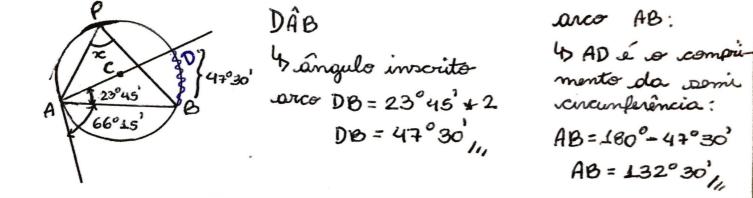
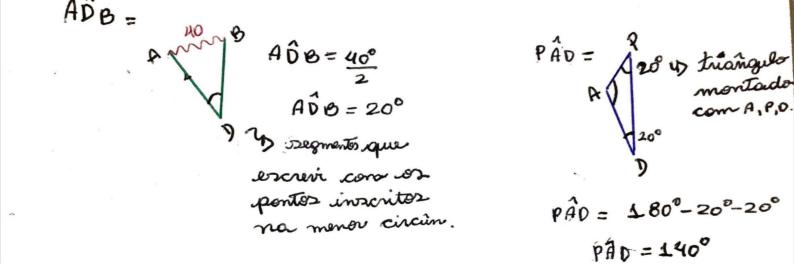
Arcos e Ángulos na Circunferência

Naihara Barboza-317

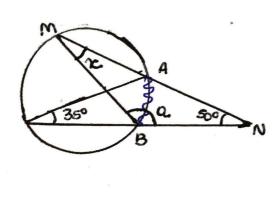


está inscrito na circunferência maior:

408 = 40 7 408 = 20



$$CAD = 100^{\circ}$$
 $CAD = 100^{\circ}$
 $CAD = 100^{\circ}$
 $CAD = 40^{\circ}$
 $CAD = 40^{\circ}$



D 35° é inscrito ma circumproncia. nc = 35°

4) AB é aposto do ângulo inscrito re.

VMBN = 1800-500-20 = 180°-50°-35°

interna dos ôngulos de um quadrilátero é 360°. en ângules a e Bras inscritos.

$$Q = \frac{BAD}{2}$$
 $B = \frac{BC}{2}$

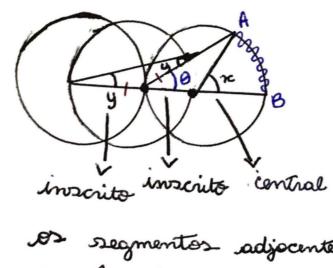
$$Q + B = \frac{BAD}{2} + \frac{BCD}{2}$$

$$= 8AD + 8CD = 360^{\circ}$$

$$60^\circ = \frac{\pi}{2}$$

BAD + BCD = 180°

5



raios, portento, ambos
Tem o mesmo ângulo y.

0= ângulo externo 0= y+y = 2y

AB = 20 70 = 40 AB = 40

AEC = 180°- (45°+60°)
AEC = 75°

ennerga ARC, assim vomo o AFC, então:

In y está exposto a então: $(y = 210^{\circ} = 105^{\circ})$

está iscrito e oposto, ABC será:

como AEC

 $75^{\circ} * 2 = 105^{\circ}$ $\overline{A} = 105^{\circ} = 360^{\circ} - 105^{\circ}$

AEDC = 210°