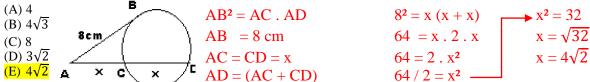
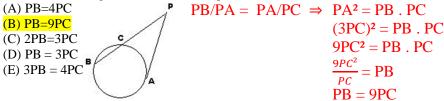
## Tarefa Básica – Daniel Goncalves Ribeiro POTÊNCIA DO PONTO

01.(FEI)- Na figura abaixo, o segmento AB é tangente à circunferência no ponto B e mede 8cm. Se

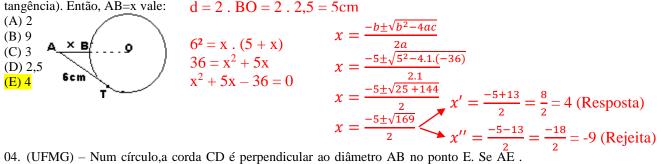
ACe CD têm a mesma medida x, o valor de x,em cm,é:



02.(UEPA)- Na figura abaixo, sabe- se que PA= 3 PC. Então.



03. (FUVEST) - O raio da circunferência da figura é 2,5cm e AT=6cm (T é ponto de tangência). Então, AB=x vale:  $d = 2 \cdot BO = 2 \cdot 2.5 = 5cm$ 



04. (UFMG) - Num círculo,a corda CD é perpendicular ao diâmetro AB no ponto E. Se ĀE

EB =3, então a medida da corda CD é: CD é perpendicular ao diâmetro AB no ponto E

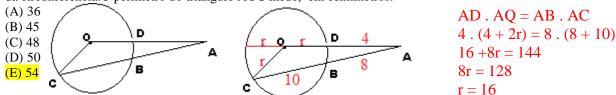


 $AE \cdot EB = CE \cdot ED = 3$ 

O diâmetro perpendicular à corda divide-a ao meio, então CE = ED Assim:

$$3 = CE^2$$
  $CD = 2CE$   $CE = \sqrt{3}$   $CD = 2\sqrt{3}$ 

05.(CESGRANRIO)- Na figura aseguir, AB=8cm, BC=10cm, AD=4cm e o ponto O é o centro da circunferência. O perímetro do triângulo AOC mede, em centímetros:



Logo o perímetro do triângulo AOC: OA + OC + AC =(16+4)+16+(10+8)=20 + 16 + 18 = 54

Respostas da Tarefa Básica

- 01. (E)
- 02. (B)
- 03. (E)
- 04. (B)
- 05. (E)