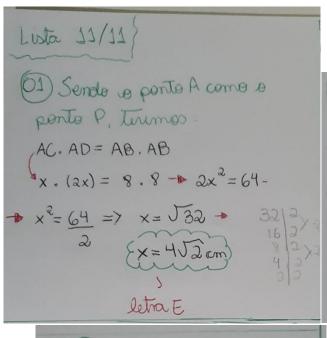
## TAREFA BÁSICA 25

## Potência de um ponto



(O2) De aconde com e pente P:

(PC. PB= PA. PA

PC. PB= 3PC. 3PC

PC. PB= (9PC)<sup>2</sup>

Simplifica "PC" na ignaldade; lago

(PB= 9PC)

Letra B

em retarque e transperso em retarque e resolve por pitagoras  $x^2 + 5x + 625^2 = (25)^2 + 36$   $1000^3$   $x^2 + 5x - 36 = 0$ resolve com bháskara:  $\Delta = 5^2 - 4.1.(-36)$   $\Delta = 25 + 144$   $\Delta = 169$   $\Delta = -5 \pm 13$   $\Delta = -5 \pm 13 = 9$   $\Delta = -5 \pm 13$  $\Delta = -5 \pm 13 = 9$   $\Delta = -5 \pm 13$ 

Foi dade que AE. EB=3 e ques
descobin CD.

Note-se que CE=ED, poisté e porto
como é na propriedade:

CE.ED=AE=EB 
--- CE.CE=3=> CE<sup>2</sup>=13-0

--- CE=U3//
Logo:

CD=CE+ED ou tambén.

CD=CE+CE
CD=2U3

Letro B

De ocordo com a propriedode:

AE.AD = AC. AB

Como estendemos AO até chegar na autra estremidode da curenferência, vamos chamos o navo de R:

(4+2n). 4 = 18.8

8n+16=144 - 8n=144-16

n=128 - n=16p

O perimetro.

(18+16+20=54) ~ letrat