Areas de quadrilateros e triângulos Naihara-317

a) Ci área da sala, se dá pela junção de todos os áreas dos quadradinhos (Aq): $400 Aq = 36 m^{2}$

$$L^{2} = \frac{36}{400}$$

$$L^{2} = 0.09 m^{2}$$

$$Aq = L^{2} = 0.09 m^{2}$$

 $Aq = \ell^2$, então:

400. L2 = 36

b). Périmetro de um quodrado:

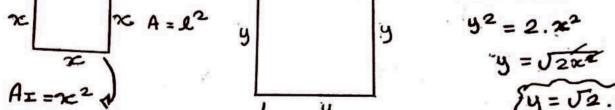
$$P = lado + lado + lado + lado$$

 $P = l + l + l + l$ sou $P = 4l$

· Dado a área, é possível descobrir o lado:

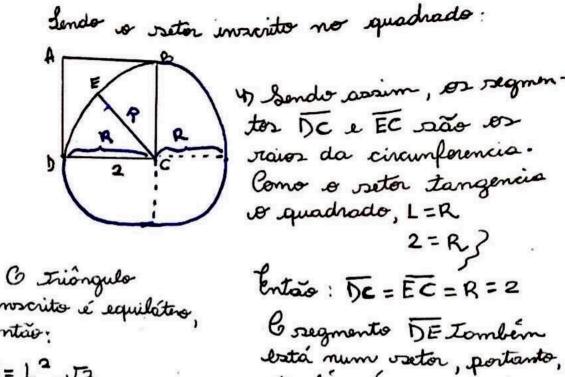
Então:

$$A_{\pm} = 2 A_{\Sigma}$$



A = b. h 15=10. h 30 = 10h

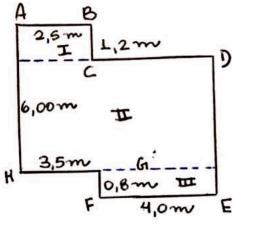
A= 22. J3



DE = R = 2

tombém é o rais de una

circumferência:



In $1.2 \pm 2.5 = 3.0 \text{ m}$ In $(6-1.2) \cdot (4+3.5)$ = $4.8 \cdot 7.5 = 36 \text{ m}$

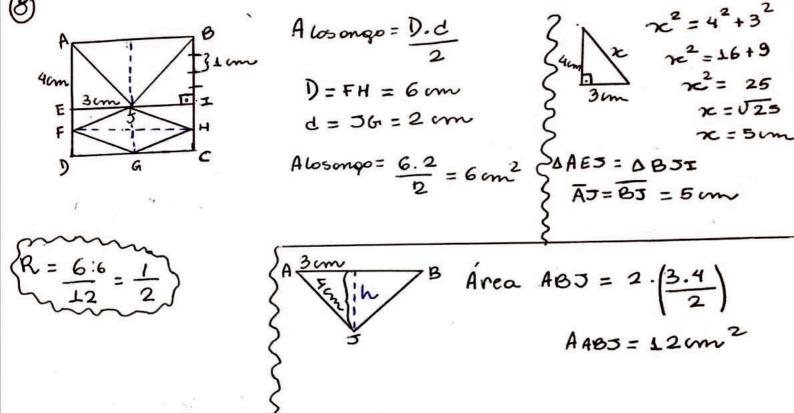
Area = 3,0 + 36 + 3,2 SArea = 42,2 m

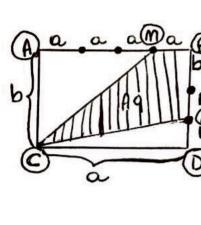
III + 0,8.4 = 3,2 m

$$36 = (B+b) \cdot h$$
 => $36 = (DC+2DC) \cdot h$ => $36 = 3DC \cdot h$
 $72 = 3DC \cdot h$
Area $CDEF = DC \cdot h$ $36 = 3DC \cdot h$

? ACDEF => 72 = Dc.h

(24 = Dc. W) (AC DEF = 24 cm²)





ADAcm => base = 3a faltura = b 7

$$A\Delta cDN \Rightarrow base = a / altera = \frac{b}{3}$$

 $AAeco = ab = 48$

$$Aq = ab - \left(\frac{3a \cdot b}{4}\right) - \left(\frac{a \cdot b}{3}\right)$$

$$Aq = ab - \left(\frac{3ab}{4} \cdot \frac{1}{2}\right) - \left(\frac{ab}{3} \cdot \frac{1}{2}\right)$$

$$Aq = ab - \frac{3ab}{8} - \frac{ab}{6}$$

$$Aq = 48 - 18 - 8$$



Dada a reloção:

1 ABIC

AD= U32 - AD= 4VZ

AMN = base média de ABC MN = 1 BC

AMN~ABC (Semelhantes) Então, a razão é de: R= 4= 1:2

· Dada a relação: A áreade $\frac{A}{A^{1}} = k^{2}$, tem-se: $\frac{\Delta AmN}{\Delta ABC} = \left(\frac{1}{2}\right)^{2} \Rightarrow \frac{\Delta AmN}{\Delta ABC} = \frac{1}{4} \Rightarrow \Delta ABC (96m)$.

A área de DAMNé: ADMN = DABC - DAMN

AD = 96-1.96

ADAMN = 96-24

A AMN = 72 m2)