Sia *ABCD* un quadrato il cui lato misura a e P un punto sul lato AB. La retta passante per P e parallela alla diagonale AC incontra il lato BC in Q. Determina la misura di AP in modo che l'area del pentagono APQCD sia il triplo dell'area del triangolo PQB. $\overline{AP} = \frac{a}{2}(2 - \sqrt{2})$

D C a>0
$$\overline{AP} = X$$
 0 < X < a

A $\times P \uparrow B$ $APACOS = 3 APACOS = 3 APACOS = 3 APACOS = 2 APACOS = 2$

$$\sqrt{2\alpha^2} = |\alpha|\sqrt{2}$$

ESEMPIO:
$$\sqrt{2 \cdot (-3)^2} = |-3|\sqrt{2}$$

vole per le radia di india pari:
$$\sqrt[4]{\times^4} = |\times|$$