

$$N. 1 \quad \text{AREA TRIANGOLO RETTANGOLO } \triangle ABC = \frac{AB^2}{2} \equiv \text{LUNULA } \gamma = \frac{AB^2}{2}$$

OSSERVAZIONE:

 \overline{BC} È CONTEMPORANEAMENTE:

- IPOTENUSA DEL TRIANGOLO RETTANGOLO ISOSCELE $\triangle ABC$
- CORDA DELLA CIRCONFERENZA 1
- DIAMETRO DELLA CIRCONFERENZA 2
- $BC = AN$

DIM: ■ COL TEOREMA DI PITAGORA ~~APPLICATO~~ APPLICATO AL TRIANGOLO RETTANGOLO $\triangle ABC$ SI RICA VA BC .

$$BC^2 = AB^2 + AC^2$$

$$BC^2 = 2(AB^2) \quad \text{per la } *1$$

$$BC = \sqrt{2AB^2} = AB\sqrt{2}$$

■ SI DETERMINA POI LA SUPERFICIE DEL TRIANGOLO RETTANGOLO $\triangle ABC$

$$d = \frac{A}{\triangle ABC} = \frac{AB \cdot AC}{2} = \frac{AB^2}{2} \quad \text{per la } *1$$

■ L'AREA DELLA 4[°] PARTE DELLA CIRCONFERENZA 1 È PARIA:

$$d + \beta = \frac{A}{4} = \frac{\pi \cdot AB^2}{4}$$

■ L'AREA β DELIMITATA DALL'IPOTENUSA BC E DALL'ARCO BMC È DATA DALLA DIFFERENZA TRA LA 4[°] PARTE DELLA CIRCONFERENZA 1 E L'AREA DEL TRIANGOLO $\triangle ABC$

$$\beta = (d + \beta) - d = \frac{\pi \cdot AB^2}{4} - \frac{AB^2}{2}$$

■ LA SUPERFICIE DELLA SEMICIRCONFERENZA BNC È DATA DA:

$$(d + \beta) = \frac{A}{2} = \frac{\pi \cdot BC^2}{8} = \frac{\pi \cdot (AB\sqrt{2})^2}{8} = \frac{\pi \cdot AB^2}{4}$$

■ L'AREA DELLA LUNULA $BHCH$ È UGUALE A:

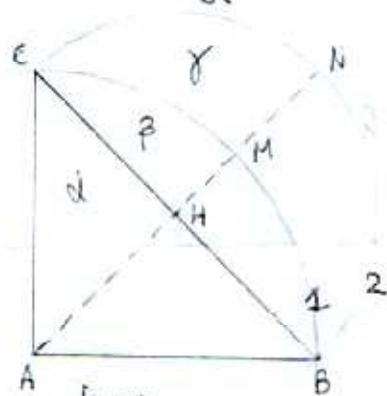
$$\gamma = (d + \beta) - \beta = (d + \beta) - [(d + \beta) - d] = d \quad \text{per } \beta = d \Rightarrow \gamma = d$$

$$= \beta + d - d - \beta + d \Rightarrow \gamma = d$$

$$\gamma = \frac{\pi \cdot AB^2}{4} - \left(\frac{\pi \cdot AB^2}{4} - \frac{AB^2}{2} \right) = \frac{AB^2}{2}$$

$$\gamma = \frac{AB^2}{2} \equiv d = \frac{AB^2}{2}$$

c. v. d.



hp:

$$*1 \quad AB = AC$$

$$HB = HC$$

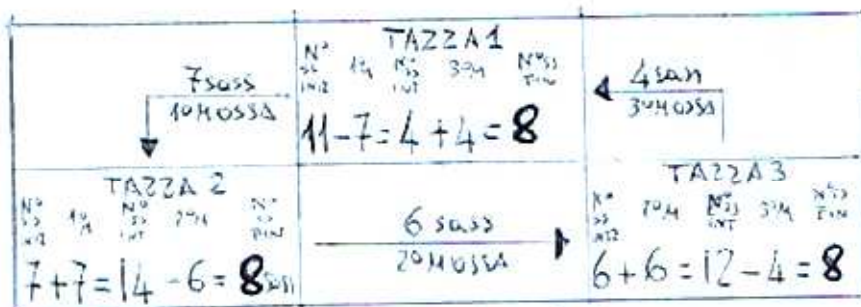
$$CB = 2HB = 2HC$$

th:

SI VUOLE DIMOSTRARE CHE:

$$d \equiv \gamma$$

N2



8 SASSI IN OGNI TAZZA IN 3 MOSSE.

N° SSS = numero di sassi
INT

N° SSS = numero di sassi
INT

N° SSS = numero di sassi
FIN

10M }
20M } = mosse
30M }

N3. UNA VOLTA UN UOMO DISSE A GIUFA':

"HO SENTITO UN URLO PROVENIRE DA CASA VOSTRA"

GIUFA' RISPOSE:

"LA ^{MIA} CAMICIA È CADUTA DALL'AUTO"

"E' CADUTA DALL'AUTO? E ALLORA?"

"STUPIDO CHE NON SEI ALTRO, NELLA CAMICIA C'ERO IO!"

SI È PROCEDUTO, PER DECIFRARE IL TESTO, PER TENTATIVI, SOSTITUENDO ~~PER~~ PER PRIMA COSA TUTTE QUELLE PAROLE CHE POTEVANO ESSERE ARTICOLI, PREPOSIZIONI, CONGIUNZIONI ECC. NON SI RIPORTA QUI DI SEGUITO IL PROCEDIMENTO ADEGUATO PER NECESSITÀ DI SINTESI DELLA PRESENTE RISPOSTA.