

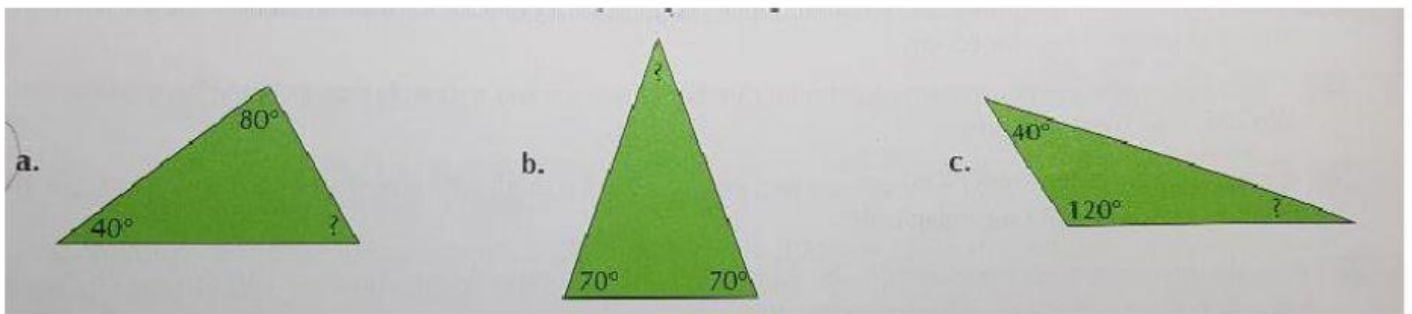
PROBLEMI CON I TRIANGOLI

Triangoli problemi con le misure degli angoli
Davide bedeschi

LA SOMMA DEGLI ANGOLI INTERNI DI UN TRINGOLO E' SEMPRE ____ GRADI

Es. n.42/43 pag 162

Calcola l'ampiezza degli angoli incogniti nei seguenti triangoli

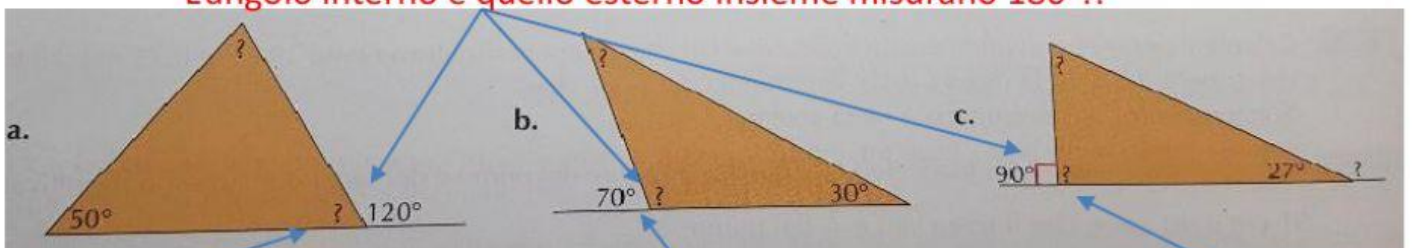


$$180 - 80 - 40 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$180 - \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\underline{\hspace{2cm}} - 40 - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

L'angolo interno e quello esterno insieme misurano 180° !!



$$180 - 120 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$180 - 70 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$180 - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Ora che hai la misura di due angoli puoi trovare il terzo come nell'es. precedente:

$$180 - 50 - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$180 - \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$$

Es. n.44 pag 162

Un triangolo ha le misure di due angoli rispettivamente di 45° e 75° . Quanto misura il terzo angolo?

Il procedimento è sempre lo stesso:

Sai benissimo che la somma degli angoli interni di un triangolo è sempre di 180° :

Quindi farai:

180° - la misura degli angoli che già conosci:

$180^\circ - \underline{\hspace{1cm}} - \underline{\hspace{1cm}} = \underline{\hspace{1cm}}$

Il terzo angolo misura: $\underline{\hspace{1cm}}$ gradi.