

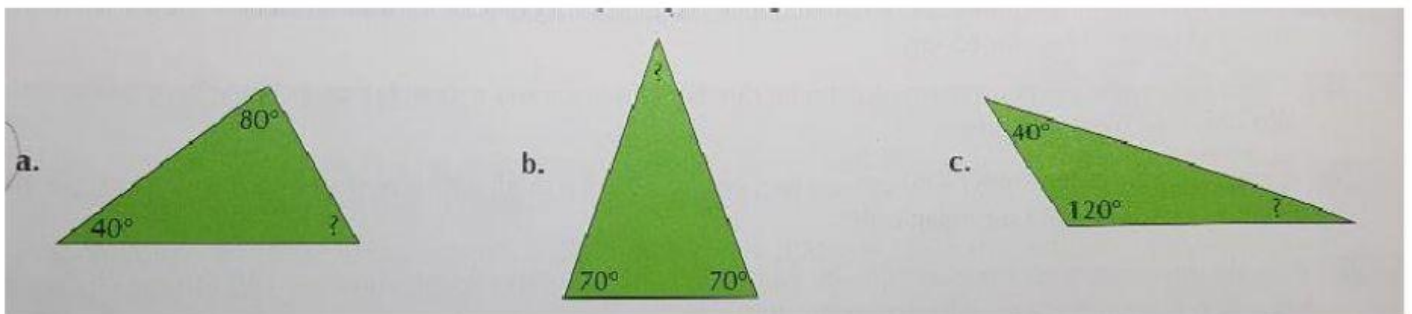
# PROBLEMI CON I TRIANGOLI

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

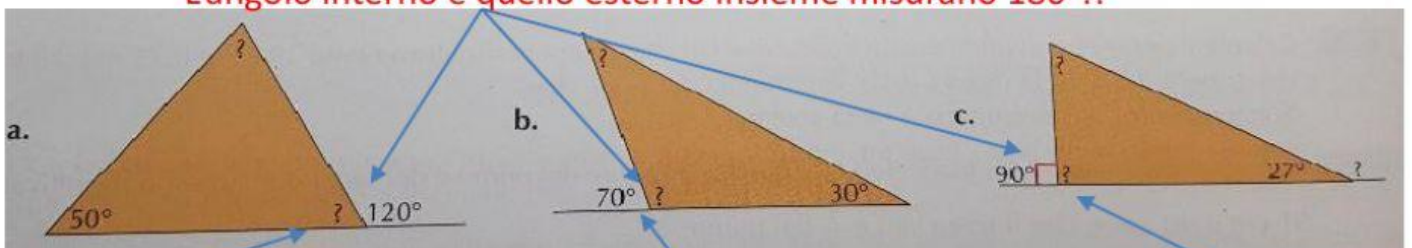


$$180 - 80 - 40 = \underline{\hspace{2cm}}$$

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

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

**L'angolo interno e quello esterno insieme misurano  $180^\circ$ !!**



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

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

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

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  $45^\circ$  e  $75^\circ$ . 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  $180^\circ$ :

Quindi farai:

$180^\circ$  - 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.