

ANGOLI INTERNI DI UN TRIANGOLO

Somma degli angoli interni di un triangolo

Costruisci cinque triangoli e completa la seguente tabella:

	α	β	γ	$\alpha + \beta + \gamma$
Triangolo 1				
Triangolo 2				
Triangolo 3				
Triangolo 4				
Triangolo 5				

Che cosa puoi concludere ?

.....

Angoli di un triangolo equilatero

Costruisci i seguenti triangoli equilateri dei quali sono date le misure dei lati e completa la tabella:

	AB	BC	AC	α	β	γ
Triangolo 1	80	80	80			
Triangolo 2	70	70	70			
Triangolo 3	60	60	60			
Triangolo 4	90	90	90			
Triangolo 5	100	100	100			

Che cosa puoi concludere ?

.....

Angoli di un triangolo isoscele

Costruisci i seguenti triangoli isosceli dei quali sono date le misure dei lati e completa la tabella:

	AB	BC	AC	α	β	γ
Triangolo 1	80	100	100			
Triangolo 2	90	90	70			
Triangolo 3	100	100	60			
Triangolo 4	100	60	60			

Che cosa puoi concludere ?

.....

Angoli di un triangolo rettangolo

Costruisci i seguenti triangoli rettangoli dei quali è dato l'angolo retto e completa la tabella:

	α	β	γ	
Triangolo 1	90°			$\beta + \gamma =$
Triangolo 2		90°		$\alpha + \gamma =$
Triangolo 3			90°	$\alpha + \beta =$
Triangolo 4	90°			$\beta + \gamma =$
Triangolo 5		90°		$\alpha + \gamma =$

Che cosa puoi concludere ?

.....

Proprietà degli angoli interni di un triangolo

Costruisci cinque triangoli scaleni a tuo piacimento e completa la seguente tabella:

	AB	BC	AC	α	β	γ	Lato maggiore	Angolo maggiore	Lato minore	Angolo minore
Triangolo 1										
Triangolo 2										
Triangolo 3										
Triangolo 4										
Triangolo 5										

Che cosa puoi concludere ?

.....