

Verifica: I TRIANGOLI

1) Completa il testo


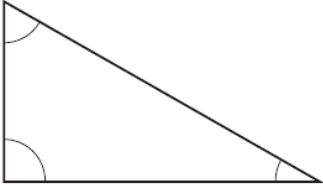
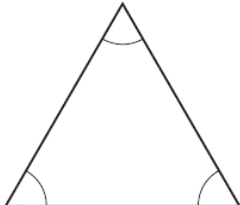
Rispetto ai lati i triangoli possono essere equilateri (con i tre lati), (con due lati uguali) e (con tutti i lati.....).

Rispetto agli angoli i triangoli possono essere rettangoli (con un angolo), (con un angolo ottuso) e (con tutti gli angoli).

2) Completa la tabella di classificazione dei triangoli in base ai lati

Figura	Nome	Lati	Angoli	Assi di simmetria
	Triangolo
	Triangolo	Due lati Un lato
	Triangolo	Disuguali

3) Completa la tabella di classificazione dei triangoli in base agli angoli

Figura	Nome	Angoli
	Triangolo	Un angolo Due angoli
	Triangolo	Un angolo Due angoli
	Triangolo	Tre angoli

- 4) Disegna nei riquadri i triangoli indicati, poi:
- ripassa di verde i lati congruenti;
 - colora di giallo gli angoli congruenti (l'angolo retto di rosso)
 - traccia tutte le altezze

Triangolo rettangolo isoscele	Triangolo equilatero	Triangolo ottusangolo scaleno

- 5) Segna con una X se la frase è vera o falsa

Il triangolo equilatero ha tre angoli diversi tra loro	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F
Ciascun angolo di un triangolo equilatero misura 60°	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F
Un triangolo isoscele è sempre acutangolo	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F
Un triangolo rettangolo può essere isoscele	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F
Un triangolo scaleno può avere due lati uguali	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F
Un triangolo scaleno può essere rettangolo	<input type="checkbox"/> V	<input type="checkbox"/> F

6) Quale triangolo è un poligono regolare?

7) Perché?

8) Completa

- | | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • La somma degli angoli interni di un triangolo è sempre un angolo, cioè misura°. | <ul style="list-style-type: none"> • In un triangolo la lunghezza di ogni lato deve essere sempre della somma degli altri due. |
|---|---|

9) Costruisci con il compasso e la riga un triangolo equilatero con il lato lungo 6 cm