

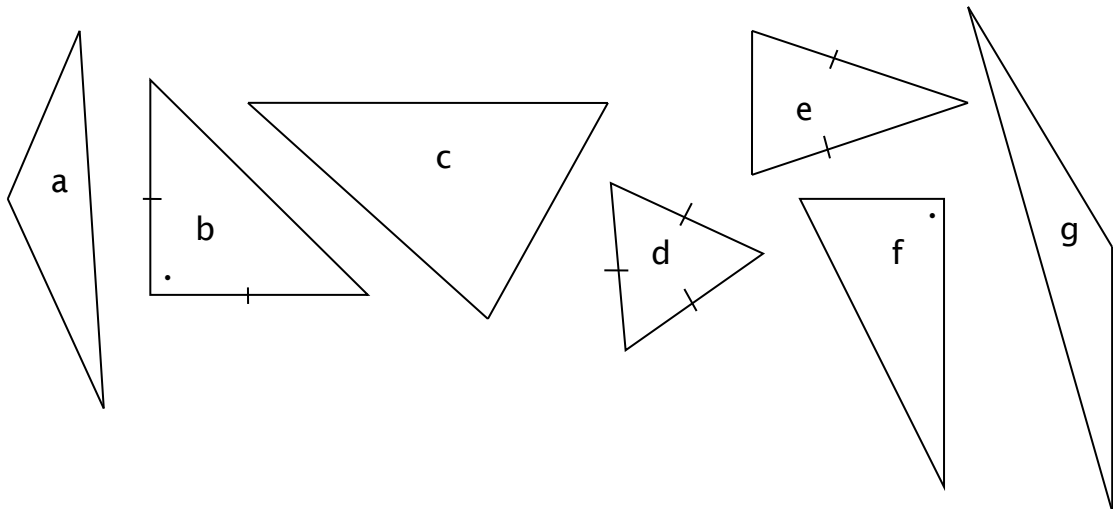


## Esercizi di apprendimento sui triangoli

1. Domande:

- a) Il triangolo equilatero è pure un triangolo isoscele?  Si  No
- b) Quante diagonali ha un triangolo? .....

2. Classifica i seguenti triangoli, inserendo la lettera corrispondente al triangolo al posto giusto nella tabella sottostante:

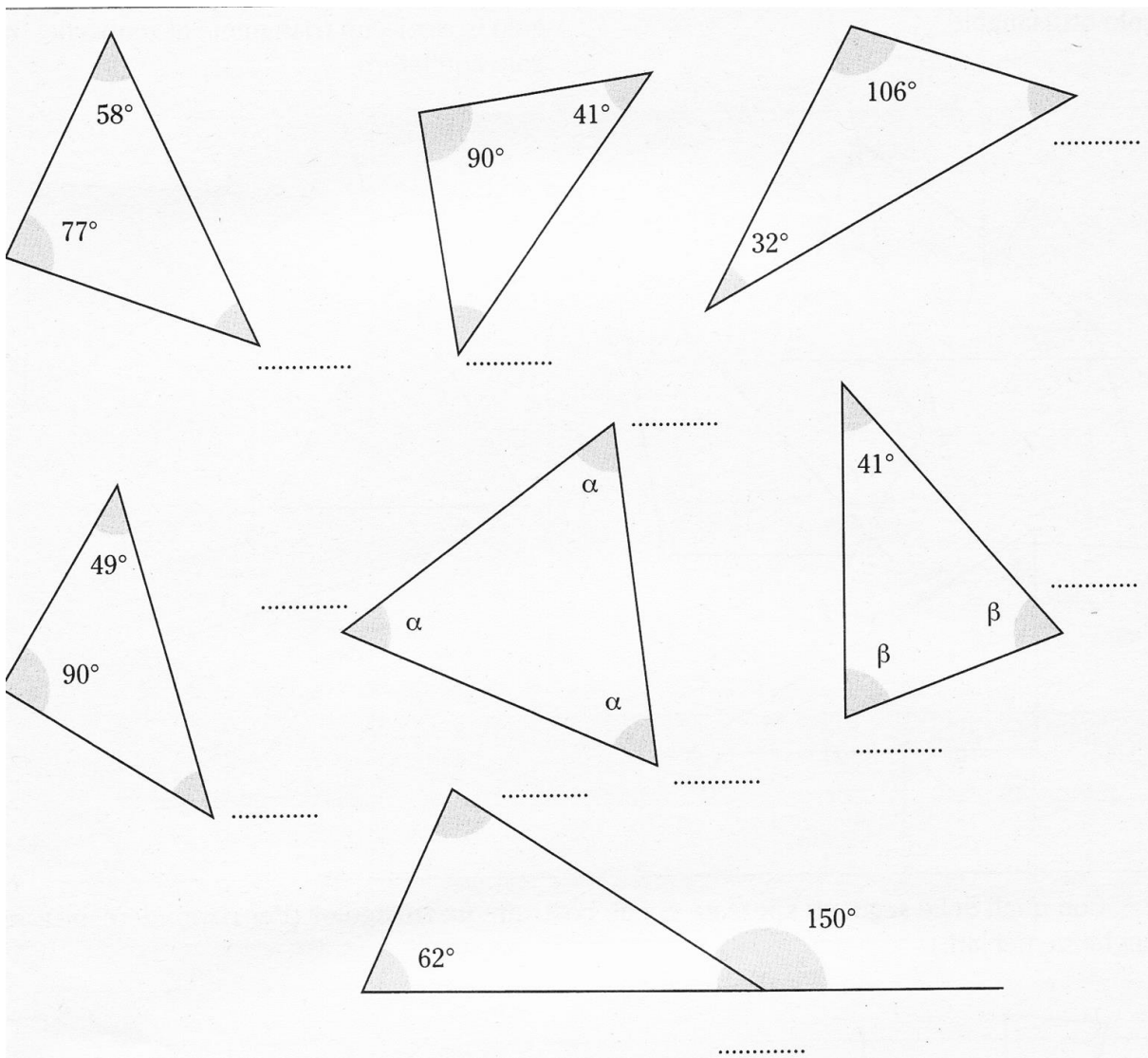


	scaleno	isoscele non equilatero	Equilatero
Acutangolo			
Rettangolo			
Ottusangolo			

3. Può esistere un triangolo...

- a) ... rettangolo con due angoli retti?  Si  No
- b) ... rettangolo isoscele avente i due angoli congruenti di 50°?  Si  No
- c) ... ottusangolo con due angoli ottusi?  Si  No
- d) ... equilatero ottusangolo?  Si  No
- e) ... scaleno ottusangolo con almeno un angolo di 30°?  Si  No
- f) ... scaleno con i lati di 5 cm, 12 cm e 6 cm?  Si  No
- g) ... equilatero con il perimetro di 18 km?  Si  No
- h) ... con il perimetro di 24 cm e con un lato di 12 cm?  Si  No

4. Determina per ogni triangolo le ampiezze degli angoli mancanti:



5. Disegna le tre altezze dei triangoli seguenti e verifica che si intersecano tutte in un punto.

