



$$A = 6 \cdot s^2$$

## Attività sui triangoli

**Parte uno: affermazioni sui triangoli. Sono VERE o FALSE?**

Rispondi, aiutandoti anche con dei disegni.

1. Un triangolo isoscele non può essere ottusangolo.	2. Due triangoli che hanno lo stesso perimetro hanno anche la stessa area.
3. Esiste un triangolo rettangolo scaleno.	4. Nel triangolo equilatero tutte le altezze hanno la stessa misura.
5. Il triangolo più bello è quello equilatero.	6. In un triangolo isoscele due altezze sono lunghe uguali.

## Parte due: angoli nei triangoli.

1. Può esistere un triangolo isoscele con un angolo di 120 gradi?
2. Un triangolo qualunque ha un angolo di  $76^\circ$ ; è possibile determinare le ampiezze degli altri due?
3. Un triangolo isoscele ha un angolo di  $76^\circ$ : è possibile determinare le ampiezze degli altri due? Quante possibilità esistono?
4. Un triangolo rettangolo ha un angolo di  $76^\circ$ ; è possibile determinare le ampiezze degli altri due?
5. Un triangolo equilatero ha un angolo di  $59^\circ$ ; è possibile determinare le ampiezze degli altri due?
6. È possibile che un triangolo ottusangolo abbia un angolo di  $1^\circ$ ? Quante possibilità esistono?
7. È possibile che un triangolo ottusangolo isoscele abbia un angolo di  $1^\circ$ ? Quante possibilità esistono?