|  |  |
| --- | --- |
| *s* | 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.
 | 1. Due triangoli che hanno lo stesso perimetro hanno anche la stessa area.
 |
| 1. Esiste un triangolo rettangolo scaleno.
 | 1. Nel triangolo equilatero tutte le altezze hanno la stessa misura.
 |
| 1. Il triangolo più bello è quello equilatero.
 | 1. 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°; è possibile determinare le ampiezze degli altri due?
3. Un triangolo isoscele ha un angolo di 76°: è possibile determinare le ampiezze degli altri due? Quante possibilità esistono?
4. Un triangolo rettangolo ha un angolo di 76°; è possibile determinare le ampiezze degli altri due?
5. Un triangolo equilatero ha un angolo di 59°; è possibile determinare le ampiezze degli altri due?
6. È possibile che un triangolo ottusangolo abbia un angolo di 1°? Quante possibilità esistono?
7. È possibile che un triangolo ottusangolo isoscele abbia un angolo di 1°? Quante possibilità esistono?