

## SOLUZIONI

1. (b) gradi:  $22^\circ$ ,  $68^\circ$ ,  $136^\circ$ ,  $44^\circ$
2. (a)  $a = b = d = 75^\circ$   $c = 30^\circ$   
(b)  $a = b = d = e = f = 60^\circ$   $c = g = 30^\circ$   
(c)  $a = e = 80^\circ$   $b = c = 45^\circ$   $d = 55^\circ$   
(d)  $a = 30^\circ$   $b = 20^\circ$   $c = 10^\circ$   $d = e = 80^\circ$   $f = 60^\circ$
3. (a)  $a = 65^\circ$   $b = 80^\circ$   
(b)  $a = 40^\circ$   
(c)  $a = b = c = 60^\circ$   $d = 120^\circ$   $e = 30^\circ$   
(d)  $a = b = 65^\circ$   $c = 58^\circ$   $d = 90^\circ$   $e = 35^\circ$   
(e)  $a = 90^\circ$   $b = 97^\circ$   $c = d = 41,5^\circ$   $e = f = 69^\circ$   $g = 104^\circ$   $h = 38^\circ$   
(f)  $a = b = c = 60^\circ$   $d = 80^\circ$   $e = 100^\circ$   $f = g = 40^\circ$   $h = 120^\circ$   $i = 38^\circ$
4.  $a = 44^\circ$   $b = c = f = 68^\circ$   $d = e = 112^\circ$
5. (a)  $x = 20$   
(b)  $x = 70$   
(c)  $x = 50$   
(d)  $x = 72$   
(e)  $x = 40$   
(f)  $x = 90$   
(g)  $x = 20$   
(h)  $x = 15$   
(i)  $x = 54$   
(j)  $x = 10$   
(k)  $x = 25$   
(l)  $x = 26$
6.  $a = f = 50^\circ$   $b = 40^\circ$   $c = 70^\circ$   $d = 20^\circ$   $e = 65^\circ$
7. (a)  $s = 85^\circ$   
(b)  $x = 125^\circ$   
(c)  $x = 98^\circ$
8. (a)  $\widehat{ABC} = 50^\circ$   
(b) Le proprietà dei triangoli isosceli e la somma degli angoli interni del triangolo.  
(c)  $\widehat{CDE} = 110^\circ$