



## WISKUNDE: oplossen van willekeurige driehoeken

leerkracht: Karel Appeltans  
 schooljaar \_\_\_\_\_ datum: \_\_\_\_\_  
 Klas: \_\_\_\_\_  
 Afdeling: \_\_\_\_\_  
 Aantal uren wiskunde: \_\_\_\_\_

Naam: .....

Los de volgende driehoeken ABC op:

	a	b	c	$\alpha$	$\beta$	$\gamma$
1	4	6	9			
2	5,3				38°29'	52°13'
3	6,4	4,2				61°2'18"
4			8,22	25°16'12"		61°2'48"
5	3,2	1,5	4,1			
6	6,2		7,2			34°21'36"
7	4	3			36°	
8	$3\sqrt{3}$		$5\sqrt{5}$		73°24'30"	
9	6	8	10			
10		5	$\sqrt{2}$		74	
11		4,9	5	16°7"		
12	15				37°	100°
13	12	15	17			
14		20	25	85°		
15		37,5		74°18'35"		36°15'36"
16	27,9		44,3		125°13'38"	
17	5,83	4,75	3,49			
18			12,4	30°	50°	
19	4	14,8				45°
20	45	21,4	30			
21	34				120°40'	35°28'45"
22		23,5	4,5	56°		
23	6,7	4,8	8,3			
24	14	14	8			
25	10	15		30°		
26	16	25	13			