**INSTITUCIÓN EDUCATIVA NUESTRA SEÑORA DEL PALMAR**

**Nombre:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ fecha\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ grado \_\_\_\_\_\_\_**



1. De un triángulo sabemos que: a = 6 m, B = 45° y C = 105°. La medida del lado b y c respectivamente es:

a. 6 m y 11m

1. 8,5 m y 11,6 m
2. 11,6m y 8,5 m
3. 11m y 6 m



1. De un triángulo sabemos que: a = 10 m, b = 7 m y C = 30°. La medida del ángulo A y B son respectivamente
2. 138°22’2” y 41°37’52”
3. 108°22’8” y 40°12’23”
4. 108°22’8” y 41°37’52”
5. 90° y 60°
6. La altura, h, de la figura:
7. 593,62m
8. 526,54m
9. 522,38m
10. 524,54 m
11. La distancia que separa a los puntos A y B.
12. 179,77m
13. 182,34 m
14. 183m
15. 182,56m
16. Las diagonales de un paralelogramo miden 10 cm y 12 cm, y el ángulo que forman es de 48° 15'. Los lados AB y AD respectivamente miden
17. 4,734cm y 10cm
18. 10,047 cm y 4,587cm
19. 4,587cm y 10,047cm
20. 10cm y 4,734 cm
21. La medida de los ángulos A, B y C del siguiente triangulo cuyos lados miden a = 15 m, b = 22 m y c = 17 m.
22. 42°44’ , 86°38’ y 50°
23. 42°44’ , 50° 28’ y 86°38”
24. 42°54’ , 86°38’ y 50°18”
25. 42°54’ , 86°38’ y 50°28”