|  |  |
| --- | --- |
|  | FICHA DE TRABALHO DE MATEMÁTICA **Turma: 9º B**Ano letivo: 2021/2022 1º Período**Data de Realização: fevereiro de 2022 Duração: 90 *minutos***  |

|  |
| --- |
| 1. A escada faz com o solo 70º e a sua base encontra-se a 2 metros de parede.

 |
| * 1. Qual é a altura h?
 |
| * 1. Qual é o comprimento da escada?
 |

|  |
| --- |
| 1. Um praticante de asa delta lança-se de uma plataforma existente numa colina.

Faz o percurso assinalado na figura de P a C, passando por A e B.Digitalizar0009$$α=42^{0} , β=47^{0}$$$$\overbar{PA}=300m, \overbar{BC}=500m$$$$PQ∥AB∥LC$$Determina a altura  |

|  |
| --- |
| Para medir a altura do edifício utilizou-se um teodolito-aparelho que permite medir ângulos. Registaram-se as medidas seguintes, conforme o esquema da figura.**Digitalizar0001***
* distância do edifício ao aparelho **T**: 212m

 Qual é altura aproximada do edifício? |
| 1. Digitalizar0016Observa a figura.

 4.1) Determina .4.2) Determina . |
| 1. Digitalizar0021 Observa a figura.

Calcula x e y com aproximação às décimas. |

A Professora:

**Maria José Alves Madeira**