

Laboratório de Matemática — Ficha N

Número: xxxxx Nome

Número: yyyyy Nome

dd/mm/yyyy

1 Introdução do tema

Incluir aqui uma breve descrição do tema

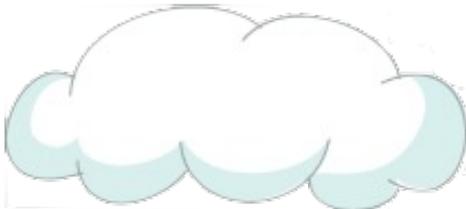
Teorema 1 (Pitágoras). *Num triângulo rectângulo de lados a , b e c , em que c é o lado maior, tem-se a igualdade*

$$a^2 + b^2 = c^2$$

Corolário 2. *No plano cartesiano, a distância entre os pontos $A = (a_1, a_2)$ e $B = (b_1, b_2)$ é igual a*

$$\sqrt{(a_1 - b_1)^2 + (a_2 - b_2)^2}$$

2 Trabalho realizado e conclusões



Usando o Geogebra, realizámos os seguintes passos:

1. usando a linha de *input*, construímos dois pontos $A = (a_1, a_2)$ e $B = (b_1, b_2)$
2. construímos um ponto C , de coordenadas (b_1, a_2)
- 3.