



**DISCIPLINA**: Fundamentos da Matemática

ESTUDANTES (S): Christian Rafael de Souza Silva

**RESPOSTAS:** 

## Exploração na comunidade

1. Pista de Skate no Bairro Parque Residencial Nelson Calixto em Birigui-SP



2.

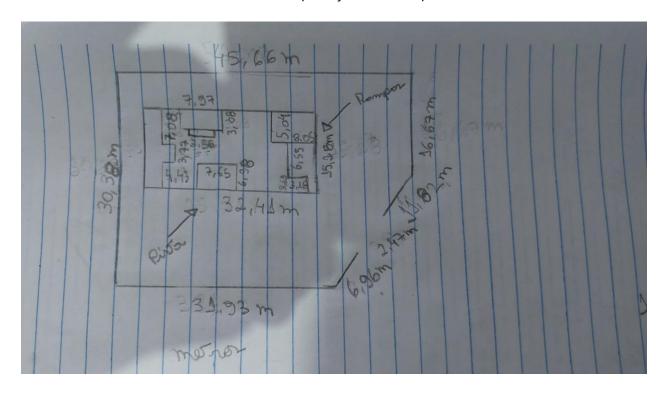






### **Coleta de Dados**

1. Análise do terreno da área de lazer (esboço e medidas)



## Cálculo do Perímetro e da Área

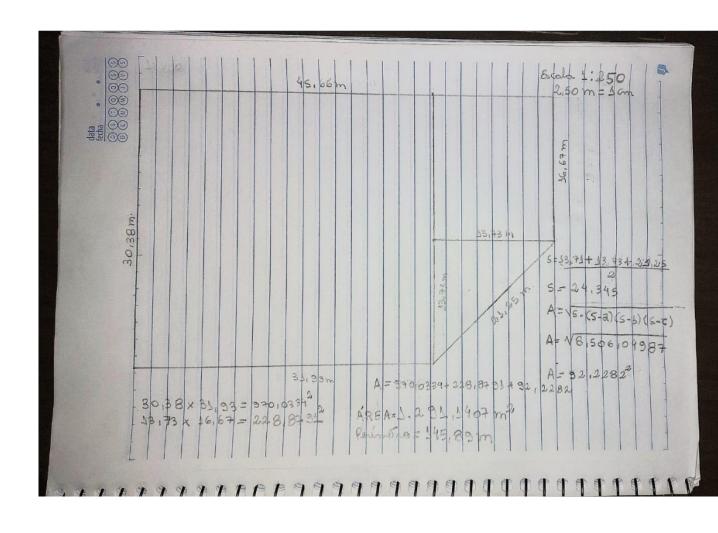
Perímetro: 145,89m

Área: 1.291,14 m²













# **Google Maps**









#### **ANEXO:**

# 1.6.1 Fórmula de Heron

Uma outra fórmula importante para o cálculo da área de um triângulo qualquer é a fórmula de Heron:

$$A = \sqrt{s(s-a)(s-b)(s-c)}$$

Nessa fórmula, s é o semiperímetro do triângulo e vale  $\frac{a+b+c}{2}$ .





### **REFERÊNCIAS**

JANZ ELIAS, Ana Paula de Andrade; MARQUES WOLSKI, Denise Therezinha Rodrigues; SUCHECK, Flavia; DA ROCHA, Mateus; DA SILVA, Otto Henrique Martins; MARTINELLI, Paulo; LOSS, Taniele; DAL CORTIVO, Zaudir. Fundamentos de Matemática. São Paulo: Intersaberes, 2020. p. 45–56.

GOOGLE. Google Maps: localização. Disponível em: https://maps.app.goo.gl/2bMvjbpj62taRKN89. Acesso em: 31 maio. 2025.

