



Números triangulares no plano

Habilidades

LAf1 Compreender função como uma relação de dependência entre duas variáveis, as ideias de domínio, contradomínio e imagem, e suas representações algébricas e gráficas e utilizá-las para analisar, interpretar e resolver problemas em contextos diversos, inclusive fenômenos naturais, sociais e de outras áreas.

Para o professor

Objetivos específicos

OE1 Representar graficamente.

Observações e recomendações

- Destaque para os seus alunos que nesse caso não cabe ligar os pontos. As abscissas indicam a ordem sequencial dos números triangulares, portanto, resumem-se apenas a números naturais.
- Observe que os pontos do gráfico não são colineares.

Atividade

Represente, no plano cartesiano, o conjunto de pontos que correspondem aos pares ordenados $\{(n, T_n) ; n \in \{1, 2, \dots, 8\}\}$, em que T_n é o n -ésimo número triangular.

Solução:

