

 Matemática, Arte e GeoGebraScript

Autor: Cláudia Oliveira de Almeida Santos



Este livro digital tem o objetivo de oportunizar aos leitores a integração da Matemática, da Arte e da Programação, por meio da utilização da linguagem GeoGebraScript. Iniciamos com a história de Luiz Sacilotto e suas contribuições artísticas, passando por uma retomada das transformações geométricas no plano e findando com releituras de obras do artista por meio da utilização do GeoGebra e o uso da linguagem GeoGebraScript.

Sobre a imagem de capa:

Obra: *Trabalhador*, de 1947

55,7 x 38 cm

Sanguínea e aguada sobre papel

Acervo da Pinacoteca do Estado de São Paulo.

Referência da imagem:

TRABALHADOR. In: ENCICLOPÉDIA Itaú Cultural de Arte e Cultura Brasileira. São Paulo: Itaú Cultural, 2024. Disponível em: <http://enciclopedia.itaucultural.org.br/obra43449/trabalhador>.

Acesso em: 27 de março de 2024. Verbete da Enciclopédia.

ISBN: 978-85-7979-060-7





Quem foi Luiz Sacilotto.

O início de Luiz Sacilotto na arte

Concretismo

Transformações Geométricas no Plano por meio da utilização do GeoGebra.

O GeoGebra

Transformações Geométricas no Plano

Translação

Reflexão

Rotação

Homotetia

Obras de Luiz Sacilotto, as transformações geométricas e o GeoGebra.

Concreção

Atividade 1 - Concreção 5732

Atividade 2 - Concreção 9351

Atividade 3 - Concreção 6047

Atividade 4 - Concreção 9324

Atividade 5 - Concreção 8079

Atividade 6 - Concreção 9983

Releituras de algumas obras de Luiz Sacilotto utilizando GeoGebraScript.

Atividade 1

Atividade 2 - Concreção 5732

Atividade 3 - Concreção 9983

Atividade 4 - Concreção 8215

Atividade 5 - Concreção 8332

Atividade 6 - Audácia Concreta



Referências Bibliográficas

Referências Bibliográficas

Próximo

Quem foi Luiz Sacilotto.



Novos Materiais

Resolvendo equações do 1º Grau no Graspable
METANO2

Transformação Cubo Dodecaedro
gear DL

Calculando distâncias

Descobrir recursos

Tarefa 4

trab 2 1a etapa

Applets 20

joao sidi 9e ficha 21

Arcos e Ângulos

Explorar Tópicos

Equações

Vetores

Distribuição Binomial

Moda

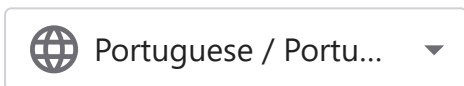
Cubo



Calculadora

Recursos da Comunidade

Baixe nossos aplicativos aqui:



© 2024 GeoGebra®

