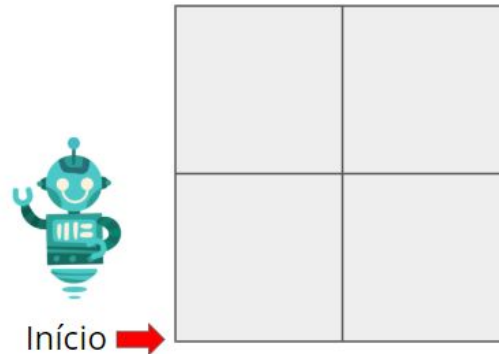


Atividades complementares - MAT6_27GEO02

1. Escreva um algoritmo que ajude o robô a desenhar a figura a seguir:



Escolha uma medida para os lados do quadrado.

2. Execute os comandos a seguir para desenhar uma figura. Utilize ferramentas de desenho, se necessário. Lembre-se que o robô deverá iniciar o desenho virado para a direita.

Ande 10 cm para frente
Gire 90 graus para a direita
Ande 3 cm para frente
Gire 135 graus para a esquerda
Ande 6 cm para frente
Gire 90 graus para direita
Ande 6 cm para frente
Gire 135 graus para a esquerda
Ande 3 cm para frente
Gire 90 graus para a direita
Ande 10 cm para frente
Gire 90 graus para a esquerda
Ande 3 cm para frente

3. [Desafio] O algoritmo a seguir deveria construir a figura destacada ao seu lado, entretanto, ao executá-lo, uma figura totalmente diferente é obtida. Tente modificar ou refazer este algoritmo, de modo que seja possível criar corretamente a figura.
Cada lado da figura possui 8 cm.

Ande 24 cm para frente
Vire 90 graus para a esquerda
Ande 8 cm para frente
Vire 90 graus para a esquerda
Ande 24 cm para frente
Vire 90 graus para a esquerda
Ande 8 cm para frente
Vire 90 graus para a esquerda
Ande 8 cm para frente
Vire 90 graus para a esquerda
Ande 8 cm para frente
Vire 90 graus para a esquerda
Ande 8 cm para frente
Vire 90 graus para a direita
Ande 24 cm para frente
Vire 90 graus para a esquerda
Ande 16 cm para frente
Vire 90 graus para a esquerda
Ande 16 cm para frente

