



## Atividade: Colhendo Estrelas

### Para o professor

#### Objetivos específicos

OE1 Reconhecer as transformações geométricas associadas a parâmetros aplicados às expressões analíticas das funções seno e no esboço do seu gráfico.

OE2 Explorar o gráfico da função seno por meio de uma ferramenta digital

#### Observações e recomendações

■ Professor, ao longo do livro viemos utilizando o GeoGebra e agora usaremos outra ferramenta gráfica. Não tem problema, nesse contexto, elas são muito similares.

### Atividade

Usando o link da plataforma Desmos (<https://teacher.desmos.com/activitybuilder/custom/566b317d4e38e1e21a10ab07#preview/df77bcd1-a128-4e8b-a1e6-6417acf42950>), altere os parâmetros da função seno para alterar o formato da senóide e conseguir pegar todas as estrelas da tela.

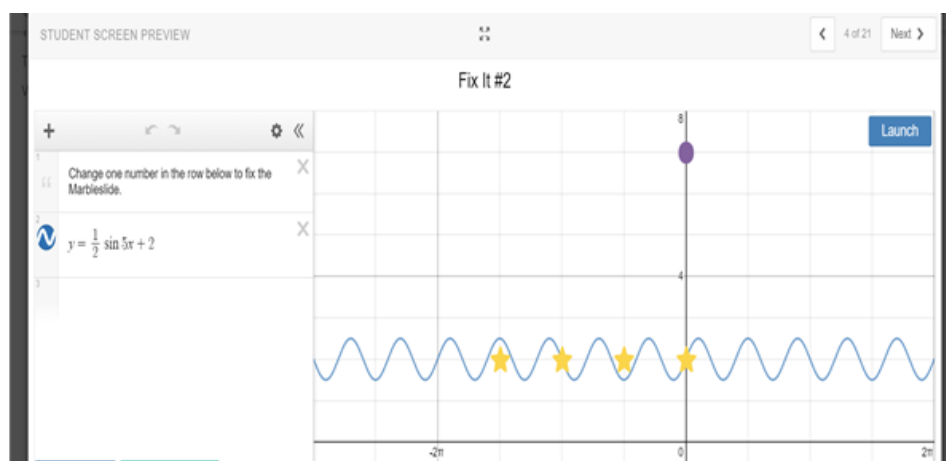


Figura 1: Fonte: Desmos – Marbleslides: Periodics

#### Solução:

O gabarito dela consta no próprio site.