

Ateliê de Matemática: Trigonometria e Geometria Analítica
Aula S01E06 – Distância no plano e no espaço

❖ Atividade no GeoGebra: **Distance Wars**

Acesse clicando no “Link do GeoGebra” na página do site!

Essa atividade está numa galáxia muito, muito distante! Nesta galáxia estão os planetas Naboo, Jakku e Tatooine, e as estrelas Anã, Supernova e Supergigante. E um Jedi viajando com sua nave Millennium Falcon. Veja se consegue enxergar o buraco negro!

Consegue determinar as distâncias desses objetos extragalácticos?

1. Qual a distância entre as estrelas Anã e Supergigante?
2. Qual a distância entre o buraco negro e planeta Naboo?
3. Qual a distância entre a estrela Supergigante e Jakku?
4. Qual a distância entre os planetas Tatooine e Naboo?
5. Qual a distância entre a estrela Supernova e o planeta Naboo?
6. Encontre a menor distância entre a trajetória da nave Millennium Falcon até o planeta Jakku e a estrela Anã.
7. Encontre a menor distância entre a trajetória da nave Millennium Falcon até o planeta Tatooine e a estrela Supergigante.
8. Encontre a menor distância entre a trajetória da nave Millennium Falcon até o planeta Naboo e a estrela Supernova.