**Álgebra**

**Domínio e imagem de funções**

***Ao final da atividade, se autoavalie e coloque sua nota de DPO.***

***Hoje nossa aula será por videoconferência. O grupo 1 terá aula das 9h10 às 9h35 (link:*** meet.google.com/gaq-fnke-ptq***) e o grupo 2 das 9h35 às 10h (link:*** meet.google.com/jha-vuta-xad***)***

**GRUPO**

Para levar uma encomenda de um Estado para outro, uma transportadora cobra R$ 10,00 fixos + R$ 0,50 por quilo da encomenda. Dessa forma, o preço do frete (*y*) é uma função da massa em quilogramas (*x*) da encomenda.

**1.** Represente matematicamente essa função. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**2.** O que se pode dizer sobre o preço a pagar se a massa da encomenta aumenta?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**3.** Faça uma representação gráfica (no plano cartesiano) dessa função.

**DPO: \_\_\_ \_\_\_ \_\_\_**