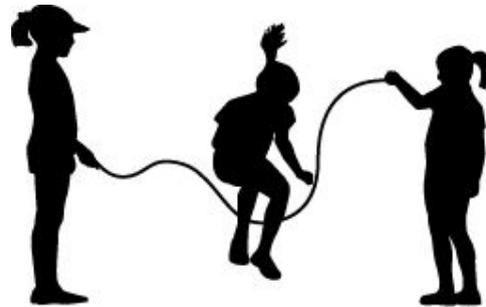


1) Mariana começou a pular corda há alguns dias. Ela resolveu registrar, conforme tabela abaixo, o tempo e a quantidade de pulos que tem conseguido realizar, sem erros:

Tempo (min)	Pulos por minuto
30	18
20	27
10	54



O tempo e a quantidade de pulos que Mariana tem conseguido realizar são grandezas inversamente proporcionais? justifique.

2) Daniel caminha durante 50min todos os dias, numa velocidade de 100 passos por minuto. Ele deseja caminhar pelo mesmos trajeto mais rapidamente, reduzindo o tempo gradativamente para 45min e depois para 40min. Organize em uma tabela os valores de tempo e de passos por minuto que Daniel terá que desenvolver para alcançar o que deseja.

[Desafio] As grandezas, cuja relação está representada no gráfico abaixo, são inversamente proporcionais? Por quê? Escolhendo um valor para a grandeza 1, descreva como pode ser calculado o respectivo valor da grandeza 2.

