

Aluno: _____

Escola: _____

Data: 27/05/2021

Ano de Escolaridade: **FASE VIII**

Professora: **Priscila Gregório**

Disciplina: **Matemática e Geometria**

Semana 16: de 24 a 28 de maio de 2021

Conteúdo(s) desenvolvido(s): Grandezas inversamente proporcionais.

Dizemos que duas grandezas são diretamente proporcionais quando, ao aumentarmos uma, a outra também aumenta e, ao diminuirmos uma, a outra também diminui.

Mas há grandezas que possuem uma dependência inversa. Quando uma grandeza aumenta, a outra diminui e vice-versa.

Vamos pensar na construção de um prédio. O tempo para que a obra fique pronta depende do número de pedreiros. Quanto mais pessoas trabalhando, menos tempo vai levar para a conclusão da obra.

Da mesma forma, quanto menos operários tiverem, mais tempo vai ser preciso para terminar a construção.

Número de operários	Tempo (dias)
1	20
2	10
4	5

Duas grandezas são **inversamente proporcionais** quando, ao aumentarmos uma, a outra diminui e, ao diminuirmos uma, a outra aumenta.

EXERCÍCIOS

1. Suponhamos agora que um carro faz um percurso em 40 minutos numa velocidade de 100 km/h. Se a velocidade fosse de apenas 80 km/h, o mesmo percurso seria feito em quantos minutos?

Velocidade (km/h)	Tempo (min)
100	40
80	

Confio no seu potencial!