

Aluno: \_\_\_\_\_

Escola: \_\_\_\_\_

Data:

Ano de Escolaridade: **FASE VIII**

Professora: **Priscila Gregório**

Disciplina: **Matemática e Geometria**

## **Semana 15: de 01 a 05 de novembro de 2021**

**Conteúdo(s) desenvolvido(s):** Grandezas diretamente proporcionais.

### EXERCÍCIOS

1. Resolva os problemas propostos abaixo de grandezas **diretamente proporcionais**:

a) Paulo gastou 2 horas para percorrer 125,5 km de carro. Se Paulo continuar a viagem nessa mesma velocidade, quantos quilômetros serão percorridos nas próximas 4 horas?

b) Dona Maria ao comprar uma cafeteira nova, resolveu oferecer um café para as suas amigas. Sendo assim, Dona Maria consultou o “Manual de instruções” da cafeteira continha entre outras, a seguinte informação:

*“Para fazer 4 cafezinhos você deve usar 1,5 colher de sopa cheia de pós de café e 250 ml de água.”*

Sabendo que Dona Maria deverá servir as suas amigas 12 cafezinhos, é possível calcular quantas colheres de sopa de pó de café e qual a quantidade de água é necessária para fazer os 12 cafezinhos?

c) Par fazer 30 biscoitos, Dejanira gasta 600 gramas de farinha. Quanto ela gasta de farinha para fazer 20 biscoitos?

d) Suponha que a “Mega-Sena” está com prêmio acumulado em R\$100 000 000,00 (cem milhões). Complete a tabela abaixo com o prêmio pago pela Mega-Sena, de acordo com o número de acertadores:

<b>NÚMERO DE ACERTADORES</b>	<b>PRÊMIO (EM REAIS) PARA CADA ACERTADOR</b>
1	100 000 000
4	
8	

*Confio no seu potencial!*