

Atividades Complementares MAT8_11ALG01

O texto a seguir refere-se à questão 1 e 2:

Dona Maria fabrica pães caseiro e, em sua receita, para cada pãozinho ela utiliza 5mg de fermento biológico. A quantidade de pães fabricados diariamente varia de acordo com o fluxo de clientes.

Para facilitar na hora de fazer os pãezinhos, Dona Maria elaborou a seguinte tabela:

número de pães (n)	1	2	3	4	5	10	20
qtde de fermento (q)	5mg	10mg					

1. Como podemos representar a equação da quantidade de fermento em relação ao número de pães?

Utilizando sua equação, calcule os valores em branco e complete a tabela.

2. Esboce o gráfico que representa a relação da quantidade de fermento e número de pães. (você pode utilizar a tabela como referência para os pares ordenados)

Desafio. Na situação problema anterior que você resolveu, dizemos que uma grandeza depende da outra. Você poderia explicar essa relação de dependência.