

Atividade complementar - MAT8_14ALG03

1) Para encapar um livro cuja capa tem 16cm de comprimento, é necessário um papel de comprimento 20cm. Qual é a quantidade necessária de papel para encapar um livro de capa medindo 18cm? Desenhe um gráfico que represente a relação entre o comprimento do papel e o comprimento da capa do livro.

2) Para uma apresentação na escola, serão costuradas saias com babados para algumas alunas. O comprimento do tecido usado para o babado de cada saia é o dobro da medida da sua circunferência no local em que será costurado o babado. Organize em uma tabela alguns valores possíveis para a medida da circunferência e o respectivo comprimento do tecido usado para o babado da saia. O comprimento do tecido usado para o babado é diretamente proporcional à medida da circunferência da saia? Justifique.

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

