

Resolução da atividade principal - MAT3_18GRM05

O objetivo da atividade resolver a situação-problema estabelecendo relações entre metros e centímetros.

MARTA FAZ VESTIDOS DE NOIVA, ELA PRECISA COMPRAR 3 METROS DE FIO CORDÃO DE PÉROLAS. POR SER UM FIO ESPECIAL ELE É VENDIDO EM PACOTES COM PEDAÇOS PEQUENOS. ELA ENCONTROU 3 OPÇÕES:

LOJA 	LOJA 	LOJA 
PACOTES = 60 CM	PACOTES = 50 CM	PACOTES = 80 CM

QUAL É A MELHOR LOJA PARA MARTA COMPRAR E NÃO FALTAR NEM SOBRAR FIO DE PÉROLAS?

RESPOSTAS:

1 m = 100 cm

2 m = 200 cm

3 m = 300 cm - Logo dona Marta precisa de 300 cm de fio de pérolas.

5 x 60 cm = 300 cm e

Então com **5 pacotes de 60 cm**, ela consegue comprar o que precisa sem faltar e nem sobrar.

6 x 50 cm = 300 cm Então com **6 pacotes de 50 cm**, ela consegue comprar o que precisa sem faltar e nem sobrar.

3 x 80 cm = 240 cm então com **3 pacotes de 80 cm** ela não consegue comprar o que precisa, fica faltando fio.

4 x 80 cm = 320 cm Então com **pacotes de 80 cm** ela compraria mais do que precisa.

Muito provavelmente os alunos resolverão por adições sucessivas Conforme está no slide da discussão da solução.

Com os pacotes de 50 cm talvez eles consigam fazer mentalmente.

Valorize todas as formas de resoluções, inclusive as erradas.