

Aluno (a): _____

Escola: _____

Data: ___/___/___ Ano de Escolaridade: _____

Professor (a) _____

Atividade de Matemática – 8º ano

1) Esta é a foto 3 x 4 de Alice.



Quero ampliá-la de modo que fique com 12 cm de altura. Qual será a medida da largura na ampliação?

2) No rótulo de um produto de limpeza aparecem as seguintes instruções de uso:

Modo de usar	
1. Na lavagem de roupas	Misture 1 copo (200 mL) para cada 20 L de água
2. Para remoção de manchas mais difíceis	Misture 1 copo (200 mL) para cada 5 L de água
3. Para limpeza geral (pias, louças sanitárias, etc.)	Misture 1 copo (200 mL) para cada 10 L de água

a) Em qual das situações o produto deve estar mais diluído?

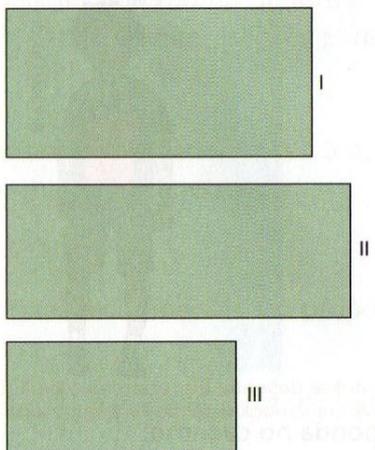
b) Em qual das situações o produto deve estar mais concentrado?

3) Na bandeira brasileira, o comprimento e a largura são proporcionais a 10 e 7.

Pretendo fazer duas bandeiras: uma delas com 45 cm de comprimento e a outra com 120 cm de comprimento. Quais larguras devem ter essas bandeiras?



4) A base e a altura desses retângulos são proporcionais à base e à altura do outro. Quais são esses retângulos? Se for preciso, use a régua.



5) A TV Sensação deseja saber quantas pessoas assistem a seus programas numa mesma cidade de 85000 habitantes. Ela entrevistou 170 habitantes e descobriu que 55 deles assistem a seus programas. Supondo que os resultados da pesquisa sejam proporcionais aos que seriam obtidos na cidade toda, calcule quantas pessoas assistem aos programas da TV Sensação nessa cidade.

