

Ficha de trabalho 6º ano

Capítulo 2 – Proporcionalidade Direta

Nome: _____ Turma: _____

1. Observa as tabelas e indica se representam situações de proporcionalidade direta.

1.1.

A	3	4	7	9
B	6	8	12	18

1.2.

C	2	8	12	15
D	5	20	30	37,5

2. Na confeitaria do Sr. Miguel, o preço dos bolos é diretamente proporcional ao seu peso. A tabela seguinte relaciona o preço do bolo-rei com o seu peso.

Peso (kg)	1	2,5		4,2
Preço (€)		21,25	22,5	

2.1. Completa a tabela.

2.2. Calcula o valor da constante de proporcionalidade. Explica o seu significado no contexto do problema.

2.3. Quanto custam 12 kg de bolo-rei?

3. Num mapa desenhado a escala 1 : 2 000 000 duas cidades distam 9 cm. Qual é a distancia real entre as duas cidades?



4. Numa aula de Ciências Naturais, a professora projetou a imagem de uma maçã cortada, para que os alunos pudessem fazer a legenda dos vários constituintes do fruto.

Sabendo que a altura da imagem da maçã é 10 cm e que na projeção é 40 cm, indica a escala utilizada na projeção da imagem.