DESAFIO

MATEMÁTICO

2º CICLO

Abril

Desafio: **As tartarugas**

No jardim municipal de Cantanhede vive uma família de três tartarugas. Pesam em conjunto (pai, mãe e filho) 2,8 quilogramas. A tartaruga-mãe pesa o dobro da tartaruga-filha e a tartaruga-pai pesa o dobro da tartaruga-mãe.

Qual é o peso de cada tartaruga?

Proposta de resolução:

Se considerarmos o peso da tartaruga-filha como uma unidade, então a tartaruga-mãe pesa 2 unidades e a tartaruga-pai pesa 4 unidades. Assim o peso total das tartarugas (2,8 Kg) deverá ser dividido em 7 partes (1+2+4):

$$2.8 \div 7 = 0{,}4\ kg$$

A tartaruga-filha pesa 0,4 kg ou 400 g

A tartaruga-mãe pesa 2 x 0,4 = 0,8 kg ou 800 g

A tartaruga-pai pesa 4 x 0,4 = 1,6 kg

Peso total das tartarugas = 0,4 + 0,8 + 1,6 = 2,8 kg