



**CURSO DE MESTRADO EM METODOLOGIA DO ENSINO PRIMÁRIO**  
**(Decreto Executivo n.º 93/20, de 28 de Fevereiro)**  
**RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS**

**FICHA DE TRABALHO 1**

Considerando as tarefas que se seguem procure antecipar resoluções dos alunos.

**A. A Bárbara e os pastéis**

Na terça-feira, a mãe da Bárbara deu-lhe 9 pastéis de nata. A Bárbara, como não conseguia comer tudo sozinha, decidiu partilhar, de igual forma, com os seus colegas.

Eram, no total, 12 crianças.

Que quantidade de pastel comeu cada criança?

**B. A Mariana e as pizzas**

A Mariana organizou um jantar com uns amigos. Para o jantar encomendou 9 pizzas: 4 pizzas de vegetais e 5 pizzas de chouriço. A Mariana partiu as pizzas de forma a distribuir igualmente, por todos, a pizza de vegetais e a pizza de chouriço. Eram no total 20 pessoas.

Que quantidade de pizza de vegetais deu a Mariana a cada um? E pizza de chouriço? Os convidados comeram a mesma quantidade das duas pizzas?

**C. As tartes do Rodrigo**

O Rodrigo convidou 11 amigos para um convívio em sua casa. Para lancharem no convívio ele cozinhou 6 tartes de fruta. E, para a tarte de fruta, o Rodrigo comprou 6 peças de fruta. Dessas frutas:  $\frac{1}{2}$  eram pêssegos,  $\frac{1}{3}$  eram morangos e  $\frac{1}{6}$  eram kiwis.

Quando terminou de cozinhar as tartes de fruta, o Rodrigo achou que era pouca comida. Então, comprou mais 2 tartes de amêndoa e 3 tartes de coco.

O Rodrigo queria que todos comessem a mesma quantidade de cada tipo de tarte.

Quantos morangos e quantos pêssegos comprou o Rodrigo?

Qual a porção de tarte de frutas, tarte de amêndoa e tarte de coco que comeu cada um?

**D. O sumo e o leite**

O João misturou meio litro de sumo de fruta com  $\frac{3}{4}$  de litro de leite. Qual a quantidade de batido obtido?

**E. O João gastou o leite?**

O João comprou litro e meio de leite. Preparou um bolo e gastou  $\frac{3}{4}$ . Quanto leite sobrou?

**F. O atraso do João**

O João chegou  $\frac{3}{4}$  de hora atrasado para um jogo e o seu amigo Pedro  $\frac{1}{2}$  hora. Quanto tempo é que o Pedro esperou pelo João?