# 

www.moneymattersproject.eu

**IO2: MÓDULO 5**

**FOLHA DE ATIVIDADES M5.4**

**O que as famílias podem pensar em verificar o seu nível de matemática?**

Estes testes são úteis para entender **como os pais se podem sentir se** alguém lhes pedir para fazer um teste de matemática.

Leia as perguntas e veja como se sente.

1. No último dia de aulas, os alunos foram autorizados a trazer alguns lanches para partilhar uns com os outros. 5 alunos trouxeram 3 maçãs cada, 6 alunos trouxeram 2 bananas cada, e 3 alunos trouxeram 4 nectarinas cada. Quantas peças de fruta estavam lá no total?
2. Os alunos viajaram para a Final da Competição de Futebol e regressaram à escola de autocarro. Uma viagem de ida tinha 160 km de comprimento. Que 1 km seja igual a 5/8 de milha. Quantas milhas o autocarro viajou naquele dia com os alunos?
3. Há 24 alunos numa turma. 25% dos

as meninas têm olhos azuis. Que fração de toda a turma são raparigas de olhos azuis?[[1]](#footnote-1)

Sente-se feliz? Triste? Preocupado? Animado? Ansioso?

*Se quiser verificar os seus cálculos, as respostas estão na página a seguir.*

**Respostas**

1. **Maçãs + Bananas + Nectarinas = Frutas**

**(5 x3) + (6x 2) + (3x4) = 39**

**2) 1 Km = 5/8 milhas - há muitas maneiras diferentes de calcular este problema este é apenas uma maneira**

**8 Km = 5 milhas (multiplique ambos os lados por 8)**

**16 Km = 10 Milhas (multiplique ambos os lados por 2)**

**160 Km = 100 Milhas (multiplique ambos os lados por 10)**

**3) 24 alunos**

**50% = 50 = 1 (meia)**

**100 2**

**então 50% (metade) de 24 = 12**

**25% = 25 = 1 (um quarto) um em cada quatro**

**100 4**

**então 25% (um quarto) de 12 = 3 meninas com olhos azuis**

**Então 3 em 24 alunos têm olhos azuis = 3 = 1**

**24 8**

**1 em cada 8 alunos serão meninas com olhos azuis**

1. FONTE : *https://www.mathcentre.ac.uk/resources/uploaded/numeracy-professional-skills-test-1-questions.pdf* [↑](#footnote-ref-1)