



RESOLUÇÃO DA FICHA DE TRABALHO/ATIVIDADE Nº: 2

ÁREA CURRICULAR: Matemática

Ano: 3º

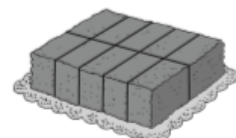
Elaborada por: Edite Batista Pereira / Inês de Almeida Rocha Penedo

LEIA, ATENTAMENTE, AS SEGUINTE INSTRUÇÕES:

Problemas

1. Lê com atenção o seguinte enunciado:

O Óscar fez um bolo igual ao representado na figura. Para confeccionar o bolo, o Óscar misturou uma chávena de açúcar, duas chávenas de farinha e uma chávena de chocolate em pó. De seguida, acrescentou meia chávena de óleo, uma chávena de água quente e quatro ovos. Por fim, verteu o preparado para uma forma untada com margarina e polvilhada com farinha, e levou-o ao forno durante meia hora, a uma temperatura de 200°C.

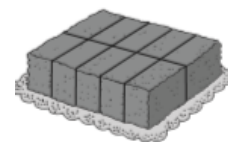


1.1. Quantos minutos esteve o bolo no forno? O bolo esteve no forno 30 minutos (1 hora tem 60 minutos. Meia hora é metade de 1 hora. Então meia hora é metade de 60 minutos, logo são 30 minutos).

1.2. Se o Óscar quisesse fazer dois bolos iguais, que quantidade de ingredientes teria de usar? Escreve os ingredientes e as respetivas quantidades.

Para 1 bolo usou:	Para 2 bolos teria de usar:
uma chávena de açúcar	duas chávenas de açúcar (1 + 1)
duas chávenas de farinha	quatro chávenas de farinha (2 + 2)
uma chávena de chocolate em pó	duas chávenas de chocolate em pó (1 + 1)
meia chávena de óleo	uma chávena de óleo ($\frac{1}{2} + \frac{1}{2} = \frac{2}{2} = 1$)
uma chávena de água quente	duas chávenas de água quente (1 + 1)
quatro ovos	oito ovos (4 + 4)

1.3. A figura representa o bolo que o Óscar fez. Observa-o e responde às questões.



1.3.a) Em quantas partes iguais está dividido o bolo? **O bolo está dividido em dez partes iguais.**

1.3.b) Que fração representa cada fatia de bolo? **Cada fatia representa $\frac{1}{10}$ (um décimo) do bolo.**

1.3.c) O Óscar e a Eva comeram duas fatias de bolo cada um. Que parte do bolo comeram os dois?

Óscar – $\frac{2}{10}$ (dois décimos)

Eva – $\frac{2}{10}$ (dois décimos)

Então: $\frac{2}{10} + \frac{2}{10} = \frac{4}{10}$ (quatro décimos)

R.: Os dois comeram $\frac{4}{10}$ (quatro décimos) do bolo.

2. As poupanças do mealheiro!

Observa as imagens das moedas e notas do euro (€).

Imagina que estas eram as poupanças que guardavas no mealheiro.



2.1. Calcula o **valor do dinheiro** das tuas poupanças.

$$1 + 1 + 1 + 2 + 5 + 10 + 20 + 50 + 100 + 200 + 500 = 890$$

R.: O valor das minhas despesas é de 890 euros.

2.2. Agora que apuraste o valor das tuas poupanças. Observa as imagens que se seguem.

Seleciona, **rodeando três compras** que poderias fazer com esse valor.



2.3. Quanto gastarias nessas compras?

$$600 + 60 + 35 = 695$$

R.: Nessas compras gastaria 695 euros.

2.4. Com quanto valor é que ainda ficarias no mealheiro?

$$890 - 695 = 195$$

R.: Eu ficaria com 195 euros no mealheiro.