



ÁREA CURRICULAR: Matemática

Ano: 4º

Ficha de Trabalho/Atividade nº: 3

Elaborada por: Anabela Parelho Fábio Goulart

LÊ ATENTAMENTE AS SEGUINTE QUESTÕES ANTES DE RESPONDER, A LÁPIS DE CARVÃO E DE COR. PODES PASSAR PARA O CADERNO DE TRABALHO CASO NÃO TENHAS POSSIBILIDADE DE FOTOCOPIAR A FICHA DE TRABALHO.

A PRESENTE FICHA DE TRABALHO É COMPOSTA POR DUAS PARTES: UMA PRIMEIRA PARTE CONTÉM EXERCÍCIOS DE CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS E UMA SEGUNDA PARTE COM ROTINAS DE CÁLCULO. PODES RECORRER À TABUADA.

AS DÍZIMAS E O SISTEMA DE NUMERAÇÃO DECIMAL

1. Observa os esquemas e completa os quadros posicionais, respeitando as ordens.

a)

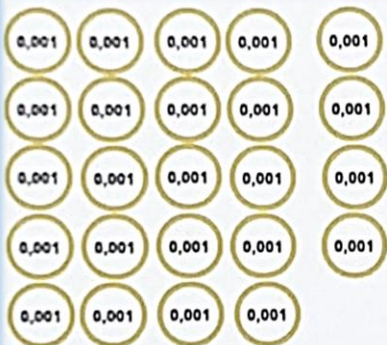


Dezenas	Unidades		Décimas	Centésimas	Milésimas
...	...	,

$$\begin{aligned}
 12 \text{ milésimas} &= 10 \text{ milésimas} + 2 \text{ milésimas} \\
 &= 1 \text{ centésima} + 2 \text{ milésimas} \\
 &= 0,01 + 0,002 \\
 &= \dots\dots\dots
 \end{aligned}$$

Imagem retirada do Manual Matemática Passo a Passo, 4.º ano, edições Letras Lavadas

b)



Dezenas	Unidades		Décimas	Centésimas	Milésimas
...	...	,

$$\begin{aligned}
 24 \text{ milésimas} &= \dots\dots \text{ milésimas} + \dots \text{ milésimas} \\
 &= \dots \text{ centésimas} + \dots \text{ milésimas} \\
 &= \dots\dots\dots + \dots\dots\dots \\
 &= \dots\dots\dots
 \end{aligned}$$

Imagem retirada do Manual Matemática Passo a Passo, 4.º ano, edições Letras Lavadas



2. Observa a imagem e faz a leitura do número decimal, completando a leitura.

O algarismo 7 está na posição das
 O algarismo 8 está na posição das
 O valor do algarismo 2 é ... décimas ou ou $\frac{\dots}{10}$.
 O valor do algarismo 5 é
 O valor do algarismo 3 é ou

Imagem retirada do Manual Matemática Passo a Passo, 4.º ano, edições Letras Lavadas

ALGORITMO DA ADIÇÃO E SUBTRAÇÃO COM DÍZIMAS

1. Calcula as seguintes somas:

a) $1,5 + 1,2 =$

b) $1,4 + 0,5 =$

c) $2,6 + 1,5 =$

d) $4,5 + 0,4 =$

e) $1,35 + 1,32 =$

f) $1,52 + 1,11 =$

g) $1,34 + 1,42 =$

h) $2,9 + 1,07 =$

2. Calcula as diferenças:

a) $2,4 - 0,4 =$

b) $1,7 - 1,5 =$

c) $2,9 - 1,6 =$

d) $3,5 - 2,5 =$

e) $2,15 - 0,9 =$

f) $2,13 - 1,01 =$

g) $1,76 - 1,43 =$

h) $4,67 - 2,4 =$

3. Observa o exemplo do esquema da estratégia de cálculo e faz as **somas**.

$$0,13 + 0,05 = 0,10 + 0,08 = 0,18$$

Imagem retirada do Manual Matemática Passo a Passo, 4.º ano, edições Letras Lavadas

3.1 – Adiciona aplicando a estratégia que consta no exemplo dado.

$$3,12 + 0,06 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

3,10

$$1,4 + 0,3 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

1,0

4. Observa o exemplo do esquema da estratégia de cálculo e faz as **subtrações**.

$$51,3 - 0,9 = 50,3 + 0,1 = 50,4$$

Imagem retirada do Manual Matemática Passo a Passo, 4.º ano, edições Letras Lavadas

4.1 – Subtrai aplicando a mesma estratégia que consta no exemplo dado.

$$2,4 - 0,5 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

 1,0

$$3,13 - 0,05 = \underline{\quad} + \underline{\quad} = \underline{\quad}$$

 0,10

5. Efectua os algoritmos.

a) Calcula a soma de dízimas, utilizando o algoritmo da adição.

$$\begin{array}{r} 10,25 + 6,35 = \\ 10,25 \\ + 6,35 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 0,234 + 1,589 = \\ 0,234 \\ + 1,589 \\ \hline \end{array}$$

b) Calcula as diferenças das dízimas, utilizando o algoritmo da subtração por decomposição.

$$\begin{array}{r} 0,36 - 0,18 = \\ 0,36 \\ - 0,18 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 2,35 - 1,19 = \\ 2,35 \\ - 1,19 \\ \hline \end{array}$$

CALCULAR O TROCO

1. Lê com atenção a situação problemática e resolve.

O Tomás entregou e comprou um livro que custava 12,84€, mas pagou com uma nota de



Quanto será que o Tomás recebeu de troco?

Efectua o cálculo, com o algoritmo necessário e dá a resposta.

R.: _____

