



ÁREA CURRICULAR: Matemática

Ano: 4º

Ficha de Trabalho/Atividade nº: 5

Elaborada por: Anabela Parelho Fábio Goulart

LÊ ATENTAMENTE AS SEGUINTEs 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.

UNIDADES DE MEDIDA DE COMPRIMENTO DO SI CONVERSÕES RECORRENDO A DÍZIMAS

1. Observa o Quadro de Conversões (CV) das unidades de medida de comprimento do **Sistema Internacional (SI)**. Relaciona as frações e dízimas finitas com os submúltiplos do metro.

Km	hm	dam	m	dm	cm	mm
1000m	100m	10m	1m	$\frac{1}{10}$ m ou 0,1m	$\frac{1}{100}$ m ou 0,01m	$\frac{1}{1000}$ m ou 0,001m

- 1.1 A distância entre a casa da tia do Fábio e a casa dos pais do Fábio é de **285m**. No entanto também podemos dizer que a distância é de **28,5dam**.

Representa no quadro abaixo a distância em **hm**.

Km	hm	dam	m	dm	cm	mm

- 1.2 Faz a leitura mista e por extenso de **28,5dam**.



2. Completa a tabela recorrendo ao Quadro de Conversões.

1234m =dam	8005m =Kmm
2846m =hm.....m	7012mm =m
1034m =Km	45cm =m
123dam 4 m =m	8,5m =mm
12,34hm =m	80,5dm =mm
1Km 034m =m	800,5cm =mm

3. Faz a leitura mista das seguintes medidas, conforme o exemplo:

3.1 10,7dm – dez decímetros e sete centímetros ou cento e sete centímetros.

3.2 8,2cm –

.....

3.3 9,8Km –

.....

3.4 17,3dam –

.....

3.5 84,32m –

.....

3.6 523,76dm –

.....



UNIDADES DE MEDIDA DE CAPACIDADE DO SI

CONVERSÕES RECORRENDO A DÍZIMAS

1. Observa o Quadro de Conversões (CV) das unidades de medida de comprimento do **Sistema Internacional (SI)**. Relaciona as frações e dízimas finitas com os submúltiplos do litro (l ou L).

kl	hl	dal	l	dl	cl	ml
1000l	100l	10l	1l	$\frac{1}{10}$ l ou 0,1l	$\frac{1}{100}$ m ou 0,01l	$\frac{1}{1000}$ m ou 0,001l

- 1.1 A Mariana comprou uma garrafa de água com a capacidade de 1,5l. No entanto, podemos dizer que ela tem uma garrafa com 15dl de capacidade.

Representa no quadro abaixo a mesma medida de capacidade em ml.

kl	hl	dal	l	dl	cl	ml

- 1.2 Faz a leitura mista e por extenso de 1,5l.

- 1.3 Observa as garrafas (cada uma contém 1,5l) e rodeia-as até obteres 75dl.



Imagens retiradas do Google em 05-06-20

2. Representa as medidas no Quadro de Conversões e completa a tabela.

450cl =l.....cl	12460l =Kll
125ml =dl	4550ml =l
3512dl =dal	175ml =cl.....ml
120531ml =l	1650cl =l
13l 5dl =dl	1650dl =l
8l 52cl =.....dl	57hl =l
1dal 5ml =.....dl	1Kl 350l =.....ml

3. Faz a leitura mista de cada medida, conforme o exemplo:

3.1 15,2dl – quinze decilitros e dois centilitros ou cento e cinquenta e dois centilitros.

3.2 8,3 cl –

.....

3.3 7,8Kl –

.....

3.4 42,12dal –

.....

3.5 691,12dl –

.....

3.6 4 12,538l –

.....



UNIDADES DE MEDIDA DE MASSA DO SI
CONVERSÕES RECORRENDO A DÍZIMAS

1. Observa o quadro das unidades de medida de massa do **Sistema Internacional (SI)**.
Relaciona as frações e dízimas com as medidas de massa.

t	q	dag	kg	hg	dag	g	dg	cg	mg
1000 kg	100 kg	10 kg	1 kg	$\frac{1}{10}$ kg ou 0,1 kg	$\frac{1}{100}$ kg ou 0,01 kg	$\frac{1}{1000}$ kg ou 0,001 kg	$\frac{1}{10}$ g ou 0,1 g	$\frac{1}{100}$ g ou 0,01 g	$\frac{1}{1000}$ g ou 0,001 g

Imagem retirada do Manual Matemática Passo a Passo,

4.º ano, edições Letras Lavadas

- 1.1 A mãe da Clara precisou de **655g** de farinha para fazer um bolo de limão.

Quantos quilogramas de farinha utilizou?

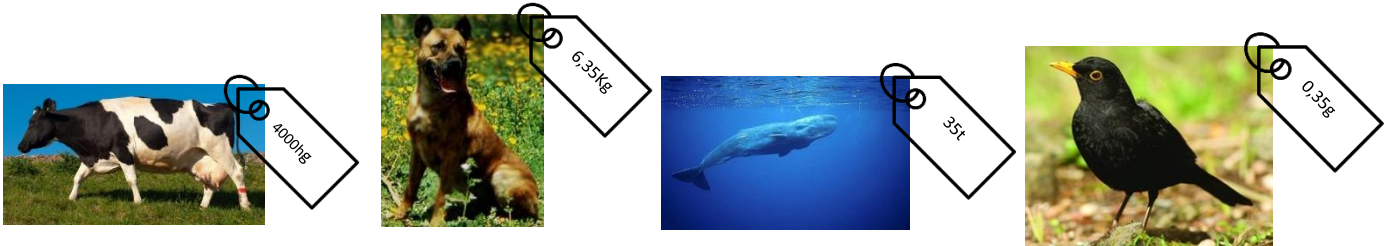
Observa o quadro de conversões das unidades de medida de massa e indica quantos quilogramas de farinha utilizou a mãe da Clara.

kg	hg	dag	g	dg	cg	mg

R.: A mãe da Clara utilizouKg eg oukg de farinha para fazer o bolo.

2. Observa as medidas de massa destes animais.

- 2.1 Rodeia o animal açoriano com maior massa.



- 2.2 Ordena por ordem decrescente as massas dos animais.

.....>.....>.....>.....