INSTITUTO DE PRUCAÇÃO GENERAL FLORUS DA CUNHA 2º GLAN-MAGISTÉLIO

Elaboraçãos Profê Tly Campos

TUABALILANDO COM AVALIZAÇÃO E MEDIÇÃO

Já fizestes trobolios em que aparecem estimativas. Fei quando estudastes arrem dendamentos.

Nesta ficha vain realizar tarofas em quo procisarás tembém fazer avallações.

- I. Para começar examina ten material escolar e vê tens nele dels objetos, sondo um mais compride de que o outro. Encontraste?
 - 2. Macrove o momo dos objetos que escelheste :
- 3. Tomo e mais compride e coloca em cima de classe. Abre bem tua mão e vê se tom palms é :

- () mais compride de que e objete
- ()) memos compride de que e objeto
- () Eão comprido questo o objeto
- 4. O que posqueso comperar e comprimente de objete som e comprimente de tou.
- 5. Agora coloca tua mão aborta no outro lado desta folha o feze um desenho de-
- 3. Comboses alguma sutra moneira do fazer medições empregando tou proprio corpo ou partes de teu proprie corpo como instrumente de medida ?
- 7. Uma muneira seria usures tous próprios passos para evaliar distâncias den -



FICHAFICHA 2

Elaboração e Prede Ely Campos

Nosta tarcia trabalharás com um cologa. Formen uma duplo o façom o que se pado l. Escolhom, vocês deix jumbos, um objeto qualquer ma sein de ania e olhom pave seu comprimento.

2. Procarer ver quetos palmos tem o comprimento desec objeto (gadem sair de la
gar e medir e objeto).
3. Anotom, nos quadros abaixo, os dades que encontrare m.
Ten rossibade Músero de paleos :
Resultado de tou colega Número de palmos :
Objeto escolhids
4. Nouve difurença no resultadas de vecto ? sim mão
5. Olha tua respecta no minero 4 e assinala a linha abaixo que melhor completa
ossa rosposta :
() tou palmo é major do que o de tou colega.
() teu palme é menor de que o de teu colega.
() es palmos de vecês têm o mesmo tamambo.
6. Representa por um traçe um comprimento memor, bem memor, de que e tem pal-
mo e um major, bem major de que e traçe que fizeste.
7. Pensa em um homem alto e em uma criança pequenq do Jardim. Se es deis cami-
pharem per um corredor, quem dará major número de passes ?
> * * * * * * * * * * * * * * * * * * *
S. Cenversa com teu colega sobre isso e escreve alguna coisa a respeito.
FICHA 8
enideral (decorate with the
FICHA 2 Elaboração : Prof ^a Ely Campos
Elaboração : Prof ^a Ely Campos
enideral (decorate with the
Elaboração: Prof ^a Ely Campos Continuando o estudo sobre avaliação e medições 1. Observa tua sala e vê se encentra objetos que tenham apreximadamente o mes
Elaboração : Prof ^a Ely Campos Continuando o estudo sobre avaliação e medições
Elaboração: Prof ^a Ely Campos Continuando o estudo sobre avaliação e medições 1. Observa tua sala e vê se encontra objetos que tenham aproximadamente o mes mo comprimento. Escreve o nome de deia deles;
Elaboração: Prof ^a Ely Campos Continuando o estudo sobre avaliação e medições 1. Observa tua sala e vê se encontra objetos que tenham aproximadamente o mes mo comprimento. Escreve o nome de deia deles;
Elaboração: Prof ^a Ely Campos Continuando o estudo sobre avaliação e medições 1. Observa tua sala e vê se encontra objetos que tenham apreximadamente o mes mo comprimento. Escreve o nome de deia deles::
Elaboração: Prof. Ely Campos Continuando o estudo sobre avaliação e medições 1. Observa tua sala e vê se encentra objetos que tenham apreximadamente o mes mo comprimento. Escreve o nome de dela delas.:
Continuando o estudo sobre avaliação e medições 1. Observa tua sala e vê se encentra objetos que tenham aproximadamente o mes mo comprimento. Escreve e nome de deis deles : 2. Agera, elha e desenho abaixo, ende aparecem representades : A e B, alumos de uma classe
Continuande o estudo sobre avaliação e medições 1. Observa tua sala e vê se encentra objetos que tenham apreximadamente o menue de comprimento. Escreve o nome de dois deles : 2. Agora, olha o desenho abaixo, onde aparecem representados : A e P, alumos de uma classe uncomprimento que eles mediram
Continuande o estudo sobre avaliação e medições 1. Observa tua sala e vê se encentra objetos que tenham apreximadamente o menue de comprimento. Escreve o nome de dois deles : 2. Agora, olha o desenho abaixo, onde aparecem representados : A e P, alumos de uma classe uncomprimento que eles mediram
Continuando o estudo sobre avaliação e medições 1. Observa tua sala e vê se encentra objetos que tenham aproximadamente o mes mo comprimento. Escreve o nome de dois deles : 2. Agora, olha o desenho abaixo, onde aparecem representados : A o P, alumos de uma classe uncomprimento que eles medirem os objetos que eles usaram para medir
Continuande o estudo sobre avaliação e medições 1. Observa tua sala e vê se encentra objetos que tenham aproximadamente e mes mo comprimente. Escreve e nome de dels deles : 2. Agora, elha e desenhe abaixo, ende aparecem representados : . A e P, alumos de uma classe . uncomprimente que eles mediram . es objetos que eles usaram para medir
Continuande o estudo sobre avaliação e medições 1. Observa tua sala e vê se encentra objetos que tenham aproximadamente e mes mo comprimente. Escreve e nome de dels deles : 2. Agora, elha e desenhe abaixo, ende aparecem representados : . A e P, alumos de uma classe . uncomprimente que eles mediram . es objetos que eles usaram para medir

I companion to que cles medirar form on manne !

O congrimento que eles mediras foras os mesmos ?

Ce o lépis de A fosse de mesme temenho que o de B, como serie o resultado ? E se os criençes usespen ume régra, como seriem es respontes ?

FICUA 4 Claboração : Prof. Cly Cargos

Pesquisando en casa	com modições	
		and a second of the second and the s

- . 1. Fazor avaliações e medições pode resultar em atividades muito interessamtes. Puites qualidades des objetes, des pessons e des fates que acontecem na natureza podem ser medidos como : comprimento, poso, temperatura, etc..
- A. Abre o refrigeredor de tua casa o anota o none de coisas que estejas lá e posseus ser nedidas en alguns de seus atributos (qualidades) Children & and arriver

Nome do objeto	Moneira como é medico

a A alture e a largura do refrigo	redor comeque podem ser medides ?

- 4. Nede a altura e a largura do refrigerador e aneta aqui os resultados. Escreve, também, como mediate,
- 5. Pecliza mais três tipos de medições. Anota tudo o que julgares importante no outro ledo deste folhe e traze pere e aule.
- 3. Nede os traçados ao alto da página. Como fizastos para medi-los e que resultados encontrastes

Elchorageo : Prof. Ely Campos -

USALUX ITPICETE LEALIZA'S PELES ALUNCS Os clunos des 4ºséries mediram en casa muitos objetos. Um eluno trouxe os resultados que estão no quadro abaixo

instrumentos objetos	l'almos	varetas	metro
fogão	2 e meio	5	SGen
bandeja	l e meio	3	30 cm
refrigerador	3 o meio	7	70 on
mess.	5	10	1 m

'j' Cobje ne jjupe qe bompoa o mome qos opjetos dne gonem medigos.
2. Copia também os nomes dos instrumentos que o cluno usou para medi-les.
3. Assimala a dimensão que foi medida em cada objeto. comprimento largura espessura espessura 4. Se fosse usar instrumentos como os do quadro, qual deles escolherias para
uma medição mais exata ? 5. Escreve por ue escelheste esse imstrumento
6.Agora examina os mimeros no quadro e descobre e objeto mais largo. E.,,,,,
de largura.
7. Isto quer dizer que nesta medição : as unidades tinham tamanhos diferentes. a largura do objeto mudou de dimensãos
free transformer and the
FICHA 6 Elaboração : Prof. Ely Campos

EȘTUDANDO MEDIDA EM CASA

1. Continua teu estudo sobre medida, completando o quadro abaixo de acordo ê com a ficha 5, que fizeste em aula.

	-	de obj	etes
5 2 5 5 6 5 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6 6	palmos	000000000	varetas
fogão	2 e meio	50 cm	000000000000000000000000000000000000000
bandeja	l e meio		hadrig recognistic relicospeta lacorantas proceso esperante con tractico.
refrigerador	3 e meio	The second supplies and has been second and another August About	The second orders of the property of the second of the second
mosa	5	L ST	Anima word to their contract series nature the properties of

^{. 3. 9.} quedro neims tem filas e columos. As segunda columa com medidas indica.

4. Vê de tera un motro em unas. Observa esse metro. Made esp ple a lesques de mosa de ena casa. É mais larga que a mosa do quadro acima ? Ela dem, de largura.

6. Procura também qualquer objeto que tenha o mesmo comprimento marcado na representação abaixo. Vezenha o objetivo na de pentos

and the same of th 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11

6. Prepara una tira larga de cartolina ou de papel grosso. Traze para aula esta ficha. Ela deve ter um pouco mais de que um metro de comprimente.

TRABALHANDO CON O METRO

FIDRA &

Elaboração : Prox. Ely Campos

Fita Hétrica Metro de carpinteiro Motro do Madeira Tira gradueda

Em aule os alunos viram metros de tiversos tipos e prepararam uma tira graduada com um metre de comprimente.

Tu e teu colega vão trabalhar, agora, nos exercícios que seguem.

1. Complete :

As marcas me matro vac de enceseroscentes a enceseroscentes de enceser

O sare e o cen mão aparecem escritos no

2. O desembo, abaixo, representa o inicio de úm metro. Completa as marcaçãos e coloce os mumeros nos lugares certos:

4. Mede cada um des traços e escreve os resultades como o medelo mostra.

AB s 3 cm

EF : ontre 4 cm e 5 cm

CD 8 0000000000000000

IM 8 0000000000000000

FICHA B Elaboração : Profª Ely Campos USNDO AS BALBAS NO ESTUDO DAS HIDIDAS

No descrito, ou comprimentos entre cuin deis brager san iguals. Unda um vals lo
l. Para continuar teu travalhe pede as barras celoridas para a prefessora. Colaca
a barra larange no quadro chaixo e passa o lápis ao redor dela.
2. Agora, celeca a sessa barra sobre e desembo se alto de página. Que metaste.?
3.0 desembo de barra laranja tem 1 decimetro de comprimento oucentimetros
4.Coloca quatro borras laranja ponta aponta. Escreve ne quadrimue com quantos d
4. Coloce quetro barras inranja posses sponsas apostos
decimetros de comprimentos ficou o trem que fizeste.
5. E com quanto centimetros ficou esse trem?
6. Constrói um comprimento equivalente a 1 metro, usande só barras iaranjuajuan
tas usasta ?
7, 6 metro tem
8.Cinco barras larazja ponta a penta syntralem a continctros.
PICHA 9
Elaboração : Prof. Ely Campos
BARRAS COLOULDA E MODELLAS
Proposal distance in the first distance of t
. Escolho as barras certas o coloca cada uma em seu lugar.
the state of the state of death.
Pariotic Reservation Comments and Comments a
ACTO " and a consistent of the constitution of
ESTO being and a different of many of any 1.
ACTO . ecoecogo a consegue a contrata para from l'e
6. Dez berras larenjas velsedecimotros oulcentimetros
The state of the s
The state of the s
o deal design of commission do tros parties amora on a comprehence to 30
0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0
the state of the control of the cont
re deve ter f continerror remon de que a outra. La barran que accolhectes foren a
Lie Gial 203 - Contraction

ARSTITUTO DE ENTRAÇÃO GENERAL FLANES DA CUNHA
MATERATICA INSTRUMENTAL --- SEMESTRE DE 140

SISTEMA METRICO DECIMAL MEDIDAS DE COMPRIMENTO

Os pre-requisitos são:

Dominio de conhecimentos sobre números naturais e números racionais dominio de conhecimentos sobre operações com números naturais e com números racionais na forma decimal.

o Dománio de connecimentos sobre a multiplicação e divisão de um nume ro racional por 100 por 100 e por 1000.

Sabemos que o aluno vai enpontrar multas situações de medir em suas atividades em casa e na escola . Quando apresentamos o sistema métrico de cimal, devemos nos preocupar em faner e aluno observar que media requer em primeiro lugar, a escolha de uma unidade apropriada para, depois, achar quantas vezes essa unidade esta contida no que se está nediado.

Para medir comprimento, o professor podera levar o aluno a fazer ex periências nas quais a situação de medir sera feita usando uma unidade conveniente qualquer como, por exemplo, varinhasou réguas de tamanhos disferentes. Com a exploração dessas experiências, o alune observará o apare cimento de um mumero (medida) acompanhado de um nome (unidade escolhida) e sentirá a necessidade de escolher uma unidade padronizada que lhe facialitara o trabalho.

Quando essas ideias basicas de medição forem compreendidas, o profes sor leva ao aluno as unidades padronizadas; a partir d o conhecimento deg sas unidades padronizadas, o importante levar o aluno a estabelecer rolações entre as diversas unidades e da relação com o sistema de numeração o decimal por meio des

ctransformações de unidades, quando as medidas são no naturais,

a forma decimal.

oleitura de medida em uma certa unidade.

A transformação para a unidade imediatamente superio ou imediatamen te inferior leva o aluno a compreender a relação entre as unidade s daquom primento e o s istema de numeração decimalo

A transfor mação de um a medida dada em uma unidade qualquer para me tro serva para mostram a relagao entre o metro e as outras unidades enten der a existência de multiples e submultiples da unidade fundamental.

Davemos, também, lever e aluno a comprende e por melo da analito de '
situações, a necessidade por meio da analite de situações , a necessidade!
de transformações entre as medidas mais usuais.

Finalmente, o professor pode levar o aluno a resolver problemas cuja solução exige o comhecimento de transformação de unidades, através de situações que fazem parte da vida pratica.

WA Conquista da Matematicas