

## UME PREFEITO ESMERALDO TARQUÍNIO

### ATIVIDADE

ANO: 4º A, B, C, D e E

COMPONENTE CURRICULAR: Matemática

PROFESSORES: Claudete, Erika, Janaina, Juliana e Willian

PERÍODO: 14/09/2020 a 25/09/2020

**HABILIDADES: (EF04MA03)** Resolver e elaborar problemas com números naturais envolvendo adição e subtração, utilizando estratégias diversas como cálculo mental e algoritmos, além de fazer estimativas do resultado.

**(EF04MA20)** Medir e estimar comprimentos (incluindo perímetros), massas e capacidades, utilizando unidades de medidas padronizadas mais usuais, valorizando e respeitando a cultura local, fazendo uso de instrumentos adequados.

#### SEQUÊNCIA 13

##### ATIVIDADE 13.1

1. Você já observou que muitos pisos de casas e de calçadas de ruas são revestidos de ladrilhos de formato retangular?

O desenho abaixo mostra um trecho do ladrilhamento de uma calçada em que foram colocados os primeiros ladrilhos:



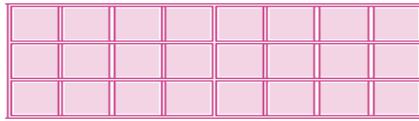
A. É possível saber quantos ladrilhos serão usados no total?

B. Como você obteve o resultado?

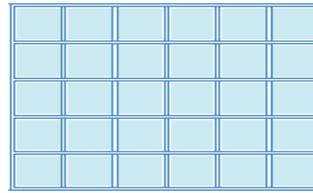
C. Se você tiver 36 ladrilhos, como pode organizá-los para compor um ladrilhamento retangular?

### ATIVIDADE 13.2

1. Para calcular quantos ladrilhos foram usados em paredes representadas pelos desenhos abaixo, Beatriz fez os seguintes cálculos:



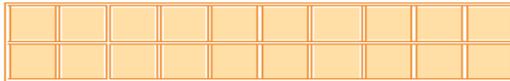
$$8 \times 3 = 24$$



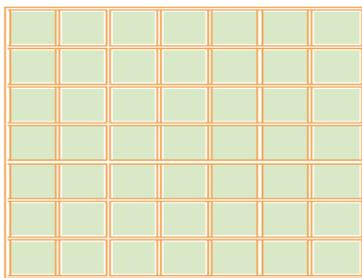
$$6 \times 5 = 30$$

Calcule o número de ladrilhos em cada parede desenhada abaixo:

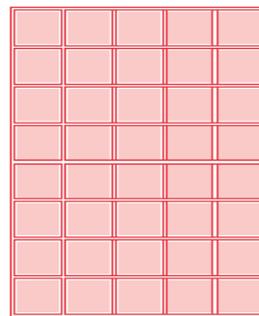
A.



B.



C.



## PÁGINA 82

### ATIVIDADE 13.3

Leia e resolva os seguintes problemas:

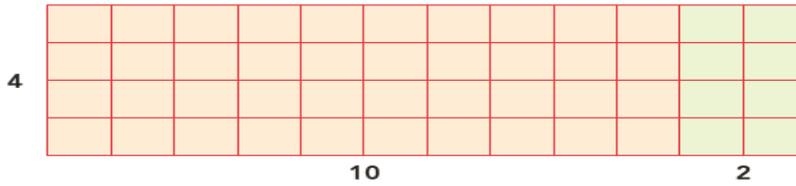
1. Luciano completou uma parede retangular com 72 ladrilhos. Ele usou 8 ladrilhos no comprimento. Quantos foram usados na altura?

2. Helena fez um pano de parede com retalhos retangulares de mesmo tamanho. Ela usou 9 no comprimento e 7 na altura. Quantos retalhos Helena usou?

3. Para recobrir uma superfície retangular, um pedreiro vai usar 7 lajotas no comprimento e 8 na altura. Cada lajota custa 10 reais. Quanto será gasto nessa compra?

### ATIVIDADE 13.4

1. Ana e João, para calcular "12 x 4", fizeram uma representação na malha quadriculada.



Veja como cada um deles registrou:

Ana	João
$10 \times 4 = 40$ $2 \times 4 = 8$ $40 + 8 = 48$ $12 \times 4 = 48$	$10 + 2$ $\times 4$ <hr/> $40 + 8$ $48$

Compare os dois procedimentos, identificando o que há de parecido neles.

2. Escolha um dos procedimentos utilizados e resolva as multiplicações:

A. $14 \times 8$	B. $25 \times 9$
C. $31 \times 7$	D. $62 \times 6$

### ATIVIDADE 13.6

1. Cecília criou seqüências de números seguindo um padrão. Identifique o padrão e complete com os números que faltam.

A.	5	10	15	20		
B.	30	40		60	70	
C.	3	6	9			18
D.	20	40	60			
E.	100	90		70	60	
F.	7	14	21			

2. Identifique o padrão utilizado na formação de cada seqüência de números e complete-a:

A.	8	13	18	23		
B.	97	87	77			
C.	130	128		124		

## SEQUÊNCIA 14

### ATIVIDADE 14.1

1. As ilustrações abaixo mostram embalagens de produtos em um folheto de supermercado:



Arte: IMESP.

- A. O que indicam os números escritos nessas embalagens?
- 
- 
- B. O que significam as escritas "200 ml", "3l", "1l" e "20 ml"?
- 
- 
- C. Você sabe qual é a relação entre um litro e um mililitro? Descreva-a.
- 
- 
- D. Paulo comprou uma garrafa de água mineral de 2 litros e a distribuirá em copos cuja capacidade é de 250 ml cada um. Quantos copos ele conseguirá encher?
- 
- 

86 EDUCAÇÃO MATEMÁTICA NOS ANOS INICIAIS DO ENSINO FUNDAMENTAL – EMAI

### ATIVIDADE 14.2

1. Responda às questões:

- A. Utilizando um copo com capacidade de 200 ml, quantos deles são necessários para completar uma garrafa de 1 litro?
- 
- 
- B. Paulo leu em uma embalagem de suco a informação: "Conteúdo: 310 ml". Ele pretende colocar o conteúdo de 5 dessas embalagens em uma jarra com capacidade de 2 litros. Isso será possível ou será necessária outra jarra?
- 
- 
- C. Na festa de aniversário de Ana, sua mãe fez 5 litros de suco de laranja e distribuiu igualmente em copos de 200 ml. Quantos copos ela conseguiu completar?
- 
- 
- D. Paulo foi ao supermercado comprar sucos e viu que havia uma promoção:

Suco em embalagem de 600 mililitros 2 reais	Suco em embalagem de 1 litro 4 reais
--	---

Como ele quer comprar 3 litros de suco, qual das embalagens deve escolher para ter o menor gasto?

---

---

### ATIVIDADE 14.3

1. Dona Lena é uma excelente cozinheira. Gosta de colecionar boas receitas e também de criar várias delas. Para isso, ela usa as seguintes informações:

1 xícara .....	240 ml
1 copo americano .....	250 ml
1 colher de sopa .....	15 ml
1 colher de chá .....	5 ml

Arte: IMESP.

A. O que tem maior capacidade: a xícara ou o copo americano?

---

B. Em uma colher de sopa, cabe o conteúdo de quantas colheres de chá?

---

C. Numa receita em que são usadas três xícaras de suco de laranja, dona Lena utilizará de 1 litro de suco, mais de 1 litro ou menos?

---

D. Em uma receita é usado 1 litro e meio de leite. Quantos copos americanos de leite devem ser utilizados?

---

2. Pesquise a capacidade de copos de diferentes tamanhos e escreva um pequeno texto a respeito.

---

---

1-Leia e resolva as situações-problema:

a) Seu João colheu uma centena de abacaxis e quatro dúzias de bananas para levar para feira. Quantas frutas ele colheu?	b) Carlos tem um viveiro com uma centena e meia de passarinhos. Fugiram 35. Quantos passarinhos ficaram no viveiro?
---	---

c) Em uma caixa há 35 canetas. Quantas canetas há em 5 caixas?

d) Em um mês, uma escola recolheu 765kg de papel pra reciclagem. No mês seguinte, a quantidade dobrou. Qual a quantidade recolhida nesse último mês?

2-Efetue as multiplicações:

a)  $36 \times 3$

b)  $45 \times 4$

c)  $32 \times 2$

Escola: .....

Data: ..... Turma: .....

Aluno: .....



## Vamos Resolver!

$$\begin{array}{r} 51 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 90 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 47 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 48 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 66 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 52 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 49 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 64 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 36 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 41 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 35 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 37 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 15 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 24 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 60 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 57 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 62 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 38 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 61 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 46 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 18 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 58 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 95 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 94 \\ \times 2 \\ \hline \end{array}$$

1-Leia e responda os problemas:

a) Em uma caixa há 65 maçãs. Quantas maçãs há em 4 caixas?

b) Gael tem 5 dezenas de bolinhas de gude e seu primo tem o triplo. Quantas bolinhas tem seu primo?

c) Em uma estante há 4 prateleiras com 35 livros cada uma. Quantos livros há na estante?

d) Um livro tem 56 páginas. Quantas páginas terão 5 livros?

e) Num supermercado há 48 caixas com meia dúzia de laranjas em cada uma. Quantas laranjas há em todas as caixas?

1- Arme e resolva as multiplicações :

a) $52 \times 2$	b) $65 \times 3$
c) $15 \times 4$	d) $48 \times 2$
e) $34 \times 3$	e) $21 \times 5$
f) $12 \times 6$	g) $15 \times 7$
h) $25 \times 4$	i) $34 \times 5$

# PROBLEMATIZANDO

Recorte, cole no caderno e resolva:

- A) Num trem de ferro viajam 252 passageiros em pé e 180 sentados. Quantos passageiros há no trem?

**Operação**

**Resposta**

- B) Para uma festa, foram compradas 5 dúzias de rosas, 2 dezenas de hortênsias e 1 dezena de palmas. Quantas flores enfeitaram a festa?

**Operação**

**Resposta**

- C) Chiquinho coleciona carrinhos. Ele possui 5 dezenas de carros vermelhos, 70 amarelos, 30 azuis e 35 verdes. Quantos carrinhos Chiquinho possui em sua coleção?

**Operação**

**Resposta**

- D) Uma indústria tem 3 027 funcionários, que trabalham durante o dia, e 1 203 funcionários, que trabalham à noite. Quantos funcionários tem essa fábrica?

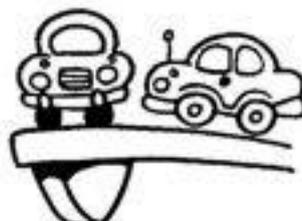
**Operação**

**Resposta**

- E) Uma farmácia vendeu 152 caixas de remédio na segunda-feira, 96 caixas de remédio na terça-feira. Quantas caixas de remédio foram vendidas nos dois dias?

**Operação**

**Resposta**



1-Arme e resolva as multiplicações:

a) $135 \times 2$	b) $220 \times 3$
c) $185 \times 2$	d) $324 \times 2$
e) $230 \times 3$	f) $142 \times 2$
g) $54 \times 4$	h) $35 \times 5$