



NOME: _____ DATA: ____/____/____

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Resolva as situações-problema abaixo:

No caminho do trabalho de Paulo há uma loja “Casas Belém” e todos os dias tem ofertas. Ontem ele resolveu entrar e verificar quais eram as ofertas do dia:

Promoções do dia Casas Belém		
TV SMART 50' LED 4K SAMSUNG À vista – R\$ 2.099,00 Ou 10 X de R\$ 235,00 Total a prazo _____	SMARTPHONE GALAXY A30S 64GB SAMSUNG À vista – R\$ 1.499,00 Ou 10 X de R\$ 165,00 Total a prazo _____	BICICLETA ARO 29 AÇO MTB 21 MARCHAS DROPP À vista – R\$ 699,00 Ou 10 X de R\$ 79,00 Total a prazo _____

Caso ele resolva comprar à vista, o smartphone e a bicicleta que estão em oferta, qual será o valor total dessa compra?

Caso resolvesse adquirir o smartphone e a bicicleta a prazo, qual seria a prestação mensal que Paulo pagaria?

OBSERVAÇÃO: VOCÊ PODE ESCREVER AS RESPOSTAS NO SEU CADERNO.



PREFEITURA DO MUNICÍPIO DE BRAGANÇA PAULISTA
SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO

Se tivesse dinheiro para comprar a TV e o smartphone à vista, Paulo teria alguma vantagem em relação à compra a prazo? Se afirmativo, qual seria ela?

Paulo gostou muito do preço da TV, porém gostaria de saber qual o desconto que teria se comprasse a TV à vista. Que tal ajudá-lo, resolvendo esse problema?



NOME: _____ DATA: ____/____/____

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Tratamento da informação – Análise de tabelas

Segue abaixo uma tabela com dados populacionais das cidades da Região Bragantina.

POPULAÇÕES RESIDENTES NA REGIÃO

CIDADE	POPULAÇÃO	CIDADE	POPULAÇÃO
Águas de Lindóia	18.313	Nazaré Paulista	17.794
Amparo	70.280	Pedra Bela	6.044
Atibaia	137.187	Pinhalzinho	14.423
Bom Jesus dos Perdões	23.025	Bragança Paulista	160.665
Piracaia	26.688	Serra Negra	28.321
Joanópolis	12.725	Socorro	39.565
Lindóia	7.485	Tuiuti	6.533
Monte Alegre do Sul	7.736	Vargem	9.854

(Fonte: IBGE/2015)

Disponível em: <http://cidades.ibge.gov.br>

1. Com base nos dados acima, responda:

a. Qual o município mais populoso da Região Bragantina? E o menos populoso?

b. Quais são os municípios mais populosos que estão em segundo e terceiro lugar respectivamente?

c. Observe na tabela que há municípios pintados de **AMARELO**. Eles são alguns dos que fazem divisa com a cidade de Bragança Paulista. Junte-os e calcule **aproximadamente** o total de suas populações.

d. Calcule **aproximadamente** o total da população dos municípios restantes.



NOME: _____ DATA: ____/____/____

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Sistema de Numeração Decimal – Arredondamento de números

Leia um fragmento de uma notícia abaixo, com atenção:

“[.] O levantamento, feito pelo **G1** com base nos dados do Departamento Estadual de Trânsito (Detran) de São Paulo, revela que em 2010 foram incorporados pela cidade **140 mil** novos automóveis; em 2011, **120 mil**; e em 2012, **102 mil** [..]”

Fonte: Disponível em <http://g1.globo.com/sao-paulo/noticia/2014/02/sao-paulo-registra-maior-crescimento-da-frota-de-carros-em-tres-anos.html> acesso 20/04/20

Em textos jornalísticos, encontramos escritas como “140 mil”, “120 mil” e “102 mil”, como descritos na notícia acima, para fazer referência, por exemplo, a um total aproximado de novos automóveis incorporados na cidade de São Paulo nos anos de 2010, 2011 e 2012 respectivamente. Neste caso, foi feito um “arredondamento” do número total de novos automóveis de 140.472 para 140 mil; de 119.960 para 120 mil e 102.021 para 102 mil.

- 1) Converse com seus familiares sobre esse procedimento. Quais suas vantagens? Por que vocês acham que se utiliza esse procedimento?

- 2) Para fazer arredondamentos obedecemos a algumas regras. Discuta com um familiar as respostas das seguintes perguntas:

- O número 4.568 está mais próximo do 4.550 ou 4.570? _____
- O número 58.512 está mais próximo do 58.500 ou 58.600? _____
- O número 368.890 está mais próximo do 368.000 ou 369.000?

- 3) Algumas vezes, estimamos o resultado aproximado de um cálculo. Na tabela abaixo, para cada um dos cálculos indicados na primeira coluna, pinte, com sua cor preferida, o resultado que mais se aproxima dele.

a) $38\ 250 + 10\ 150$	50 000	40 000	60 000
b) $15\ 340 - 5\ 000$	15 000	25 000	45 000
b) $85\ 000 + 5\ 140$	110 000	80 000	90 000
c) $50\ 520 - 29\ 550$	10 000	20 000	30 000

OBSERVAÇÃO: VOCÊ PODE ESCREVER AS RESPOSTAS NO SEU CADERNO.



NOME: _____ DATA: ____/____/____

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Sistema de Numeração Decimal e Arredondamento de números

OS NÚMEROS NA CONTAGEM DAS POPULAÇÕES

1. Leiam os textos abaixo e respondam às questões solicitadas.

TEXTO A

“[...] O Brasil tem **202.768.562** habitantes, aponta o Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2014). O Estado mais populoso é São Paulo, com **44.035.304** habitantes. Roraima tem a menor população: **496.936** habitantes. Minas Gerais fica em segundo lugar, com **20.734.097** habitantes. O Estado do Rio de Janeiro tem a terceira maior população do país, com **16.461.173** habitantes[...].”

Fonte: Revista Veja em 28/08/2014 in: <https://veja.abril.com.br/brasil/brasil-tem-202-768-562-habitantes-informa-ibge/>

a) Escreva por extenso os números em negrito que aparecem no texto relativo à população.

b) A população do Estado de São Paulo no ano 2014 era mais próxima de quarenta e quatro milhões ou de cinquenta milhões de habitantes?

c) A população do Estado de Roraima em 2014 era mais próxima de quinhentos mil ou de quatrocentos mil habitantes?

Texto B

“[...] Quando se excluem as capitais, os municípios mais populosos segundo ranking do IBGE (2014) são Guarulhos (SP), com 1,3 milhão de habitantes; Campinas (SP) com 1,2 milhão; São Gonçalo (RJ) com 1 milhão de habitantes [...]”

Fonte: Revista Veja em 28/08/2014 in: <https://veja.abril.com.br/brasil/brasil-tem-202-768-562-habitantes-informa-ibge/>

d) Reescreva o texto acima substituindo as escritas por extenso por escritas numéricas.

OBSERVAÇÃO: VOCÊ PODE ESCREVER AS RESPOSTAS NO SEU CADERNO.

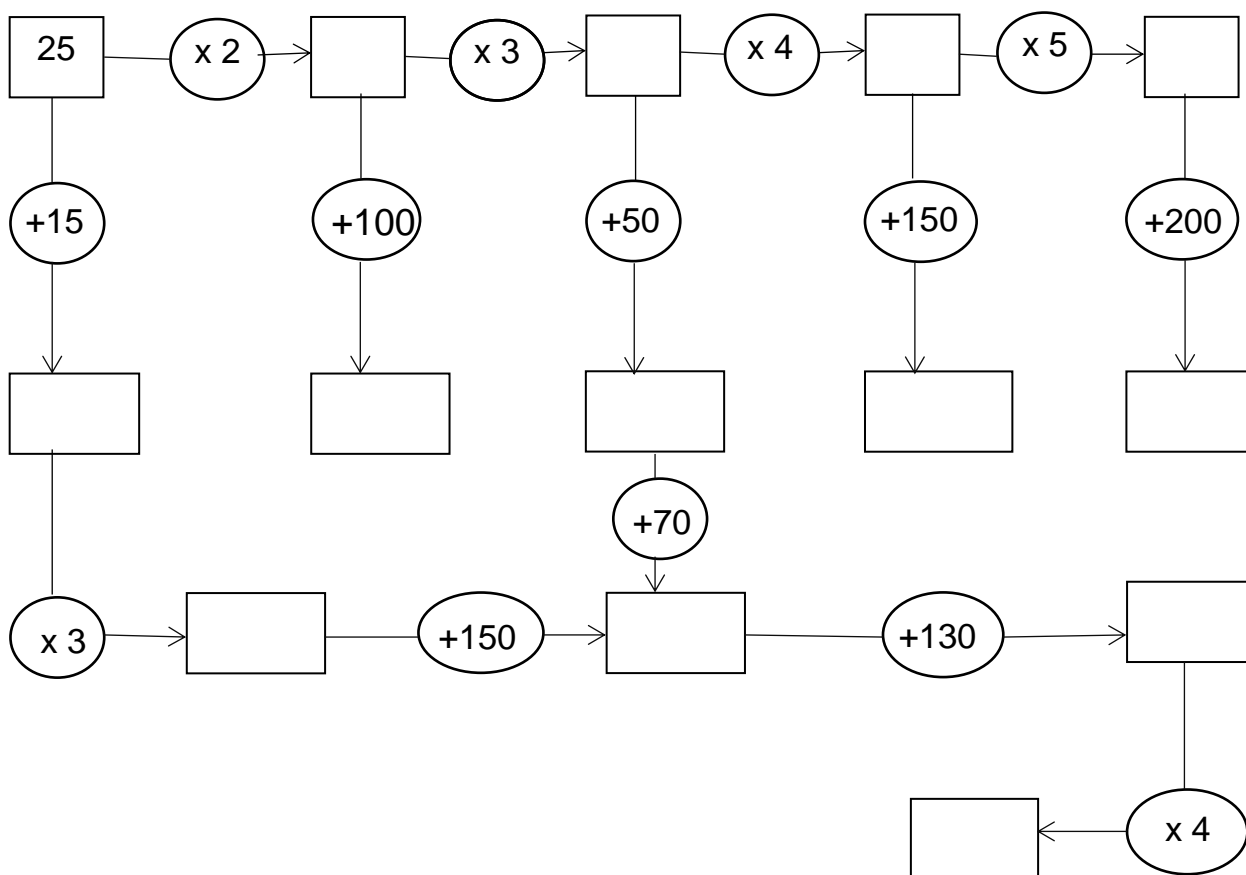


NOME: _____ DATA: ____/____/____

ATIVIDADE DE MATEMÁTICA

Cálculo Mental

Vamos calcular mentalmente de forma divertida, seguindo as setas. É importante não usar papel e nem lápis. Utilize estratégias para o cálculo mental, assim você conseguirá chegar ao final!



OBSERVAÇÃO: VOCÊ PODE ESCREVER AS RESPOSTAS NO SEU CADERNO.