



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral



CADERNO 23 MATEMÁTICA



SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO E ENSINO INTEGRAL

EJA

PARANAGUÁ



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

ALÔ, EJA!
VOCÊS SABIAM QUE O BRASIL
TEM MAIS DE 60 MIL NOVOS
CASOS DE CÂNCER DE MAMA POR
ANO?

PREVINA-SE E APOIE O OUTUBRO ROSA

FONTE: INSTITUTO NACIONAL DE CÂNCER

OUTUBRO ROSA

O MOVIMENTO CONHECIDO
COMO OUTUBRO ROSA
NASCEU NOS ESTADOS
UNIDOS, NA DÉCADA DE
1990, PARA ESTIMULAR A
PARTICIPAÇÃO DA
POPULAÇÃO NO CONTROLE
DO CÂNCER DE MAMA E
PROMOVER A
CONSCIENTIZAÇÃO SOBRE
A IMPORTÂNCIA DA
DETECÇÃO O QUANTO
ANTES DA DOENÇA.

E NÓS, EQUIPE PEDAGÓGICA DA EDUCAÇÃO DE JOVENS E ADULTOS, QUEREMOS REFORÇAR COM TODOS OS NOSSOS ESTUDANTES, NESTE VIGÉSIMO TERCEIRO CADERNO, ESTE MOVIMENTO TÃO IMPORTANTE A FAVOR DA VIDA DE NOSSAS ALUNAS, MÃES, ESPOSAS, AVÓS, TRABALHADORAS... **MULHERES**, DA QUESTÃO DA PREVENÇÃO, POR MEIO DO AUTO EXAME E ACOMPANHAMENTO MÉDICO SEMPRE QUE HOUVER ALGUMA SUSPEITA.

CUIDEM-SE! LEMBREM-SE DE VISITAR O CONSULTÓRIO MÉDICO AO MENOS UMA VEZ AO ANO.

A PREVENÇÃO AINDA É A MELHOR ATITUDE!

OUTUBRO ROSA... A EJA ABRAÇA ESSA CAUSA!



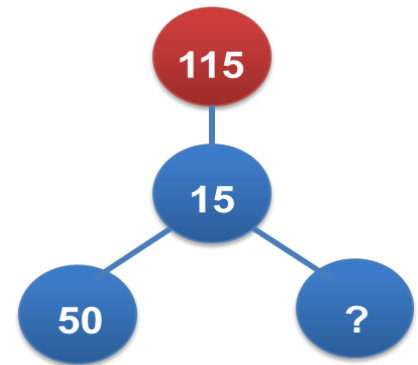
PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

1) VAMOS COLOCAR O NOSSO CÉREBRO PARA TRABALHAR, RESOLVENDO OS CÁLCULOS. VEJA SE VOCÊ CONSEGUE RESOLVÊ-LOS MENTALMENTE... CASO NÃO, REGISTRE SEU RACIOCÍNIO NOS ESPAÇOS ABAIXO: (EF03MA03)

CÁLCULO MENTAL

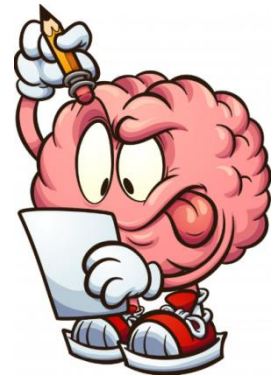
A) BIA TEM 115 MEDALHAS E AS DIVIDIU EM 3 CAIXAS DIFERENTES CONFORME DESENHO AO LADO. QUANTAS MEDALHAS ELA COLOCOU NA TERCEIRA CAIXA?

- A) 15 MEDALHAS.
- B) 50 MEDALHAS.
- C) 55 MEDALHAS.
- D) 60 MEDALHAS.



B) NUMA CAIXA CABEM 100 LITROS DE ÁGUA. NA OUTRA CABE O TRIPLO. QUANTOS LITROS CABEM NA SEGUNDA CAIXA?

- A) 100 LITROS.
- B) 200 LITROS.
- C) 300 LITROS.
- D) 400 LITROS.



C) MÁRCIA TEM 4 CAIXAS DE LIVROS, COM 20 LIVROS CADA. QUANTOS LIVROS ELA TEM?

MÁRCIA FEZ A SEGUINTE CONTA PARA RESOLVER O PROBLEMA: $20 + 20 + 20 + 20$. QUAL EXPRESSÃO ABAIXO TAMBÉM PODEMOS USAR PARA RESOLVER O PROBLEMA?

- A) $4 + 20$
- B) $4 \times 2 + 10$
- C) $4 \times 2 \times 10$
- D) $20 : 4$



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

D) A PROFESSORA PASSOU O SEGUINTE PROBLEMA NO QUADRO: BIA TEM ÁRVORES FRUTÍFERAS EM SEU QUINTAL. HOJE PELA MANHÃ ELA COLHEU 70 ACEROLAS. A TARDE COLHEU MAIS ALGUMAS ATÉ ENCHER A BACIA COM 90 ACEROLAS. QUANTAS ACEROLAS BIA COLHEU A TARDE?

OBSERVE AS RESPOSTAS DE 4 ALUNOS DIFERENTES:

JOÃO: “A PARTIR DO NÚMERO 70 CONTEI DE UM EM UM ATÉ CHEGAR NO 90 E ACHEI COMO RESPOSTA 20.”

JOSÉ: “EU SUBTRAÍ 70 ACEROLAS QUE ELA PEGOU DE MANHÃ DO TOTAL DE 90 (90 – 70)”

LAURA: “PARA FACILITAR EU FIZ 2 CONTAS (9 - 7) E DEPOIS MULTIPLIQUEI O RESULTADO POR 10.”

MARCOS: “EU SOMEI (90 + 70)”

ATENÇÃO!! TODOS FIZERAM A CONTA DE CABEÇA E TRÊS ACERTARAM A RESPOSTA.
QUEM FEZ O CÁLCULO INCORRETO?

- A) JOÃO
- B) JOSÉ
- C) LAURA
- D) MARCOS



E) NO ANO PASSADO ANITA GANHOU AS ELEIÇÕES PARA DIRETOR(A) DA ESCOLA ONDE TRABALHA. ELA RECEBEU APROXIMADAMENTE UM TERÇO DOS VOTOS. SABENDO-SE QUE 599 ALUNOS VOTARAM, COM QUANTOS VOTOS ANITA FOI ELEITA?

- A) APROXIMADAMENTE 100 VOTOS.
- B) APROXIMADAMENTE 200 VOTOS.
- C) APROXIMADAMENTE 300 VOTOS.
- D) APROXIMADAMENTE 600 VOTOS.



F) PRECISAMOS COLOCAR 3 PESSOAS NO BOTE RESPEITANDO A CARGA MÁXIMA PERMITIDA DE 120 KG. QUAIS SÃO AS 3 PESSOAS QUE CONSEGUIRÃO ENTRAR JUNTAS NO BOTE COMPLETADO OS 120 KG PERMITIDOS? FAÇA O CÁLCULO DE CABEÇA, VOCÊ CONSEGUE!

- A) BIA, BETO E MÁRIO.
- B) BETO, BIA E TELMA.
- C) BETO, MÁRIO E TELMA.
- D) BETO, MÁRIO E VILMA.

SÓLIDOS GEOMÉTRICOS (EF02MA15)

G) QUAL DAS FIGURAS AO LADO REPRESENTA UMA ESFERA?

- A) FIGURA 1
- B) FIGURA 2
- C) FIGURA 3
- D) FIGURA 4

Figura 1



Figura 2



Figura 3

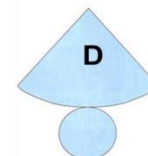
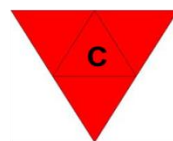
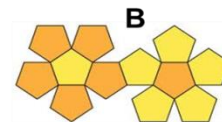
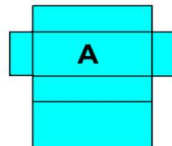


Figura 4



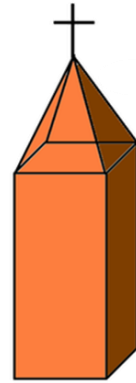
H) PODEMOS ENCONTRAR PARALELEPÍPEDOS EM DIVERSAS RUAS DE NOSSA CIDADE. QUAL DESSAS PLANIFICAÇÕES É DE UM PARALELEPÍPEDO?

- A) FIGURA A
- B) FIGURA B
- C) FIGURA C
- D) FIGURA D



I) O DESENHO AO LADO REPRESENTA UMA TORRE. QUAIS SÓLIDOS GEOMÉTRICOS PODEMOS IDENTIFICAR EM SUA COMPOSIÇÃO?

- A) CONE E PARALELEPÍPEDO
- B) TETRAEDRO E CUBO
- C) TETRAEDRO E PARALELEPÍPEDO
- D) PIRÂMIDE QUADRANGULAR E PARALELEPÍPEDO



J) OS PRIMEIROS EXTINTORES DE INCÊNDIO SURTIRAM NO SÉCULO XV. ALGUNS SÃO PARA APAGAR INCÊNDIOS EM MADEIRA, PAPEL OU TECIDOS. OUTROS PARA INCÊNDIOS DE ORIGEM ELÉTRICA. O EXTINTOR QUE UTILIZA ÁGUA SÓ APAGA FOGO EM MADEIRA, PAPEL OU TECIDOS. PARA INCÊNDIOS COM ÓLEO, GÁS OU DE EQUIPAMENTO ELÉTRICOS, USA-SE O EXTINTOR DE DIÓXIDO DE CARBONO, QUE AFASTA O OXIGÊNIO E ASSIM APAGA O FOGO.

QUE SÓLIDO GEOMÉTRICO PODEMOS OBSERVAR NOS EXTINTORES??

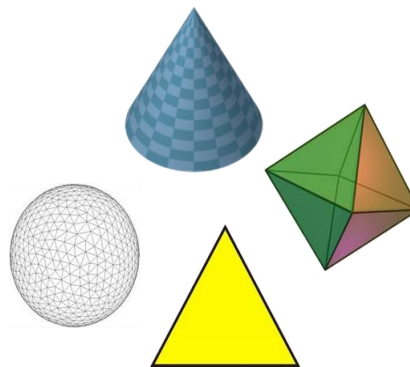
- A) CILINDRO
- B) CUBO
- C) ESFERA
- D) PIRÂMIDE



K) UM SÓLIDO GEOMÉTRICO É UMA REGIÃO DO ESPAÇO LIMITADA POR UMA SUPERFÍCIE FECHADA.

QUAL DESSAS FIGURAS RELACIONADAS ABAIXO NÃO É UM SÓLIDO GEOMÉTRICO?

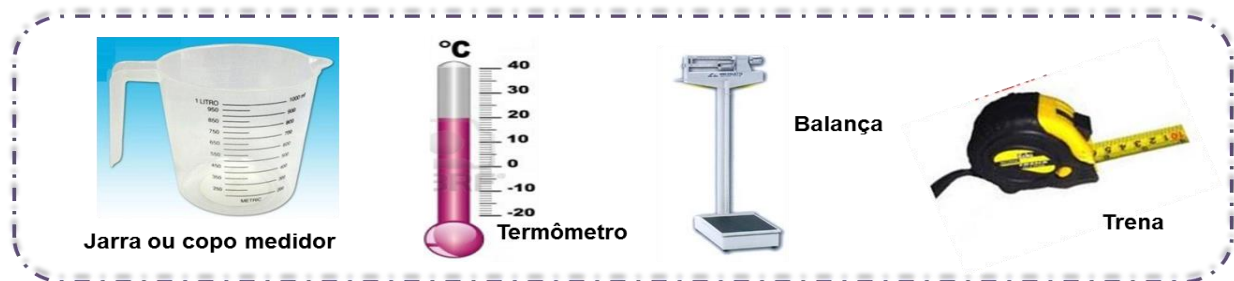
- A) CONE
- B) ESFERA
- C) OCTAEDRO
- D) TRIÂNGULO





PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral

MEDIDAS DE COMPRIMENTO, MASSA E CAPACIDADE (EF01MA15)



L) QUAL DELES É UTILIZADO PARA MEDIR A MASSA DO NOSSO CORPO?

- A) O TERMÔMETRO.
- B) A TRENA.
- C) A JARRA OU COPO MEDIDOR.
- D) A BALANÇA.

M) ANDRÉ FOI À CASA DE SEU AMIGO RENATO. PARA CHEGAR ATÉ A CASA DE RENATO, ANDRÉ ANDOU CERCA DE 700 METROS. JUNTOS, ELES SAÍRAM DA CASA DE RENATO E FORAM JOGAR FUTEBOL NO CAMPO DO BAIRRO. PARA CHEGAR AO CAMPO, ANDRÉ E RENATO CAMINHARAM 500 METROS.

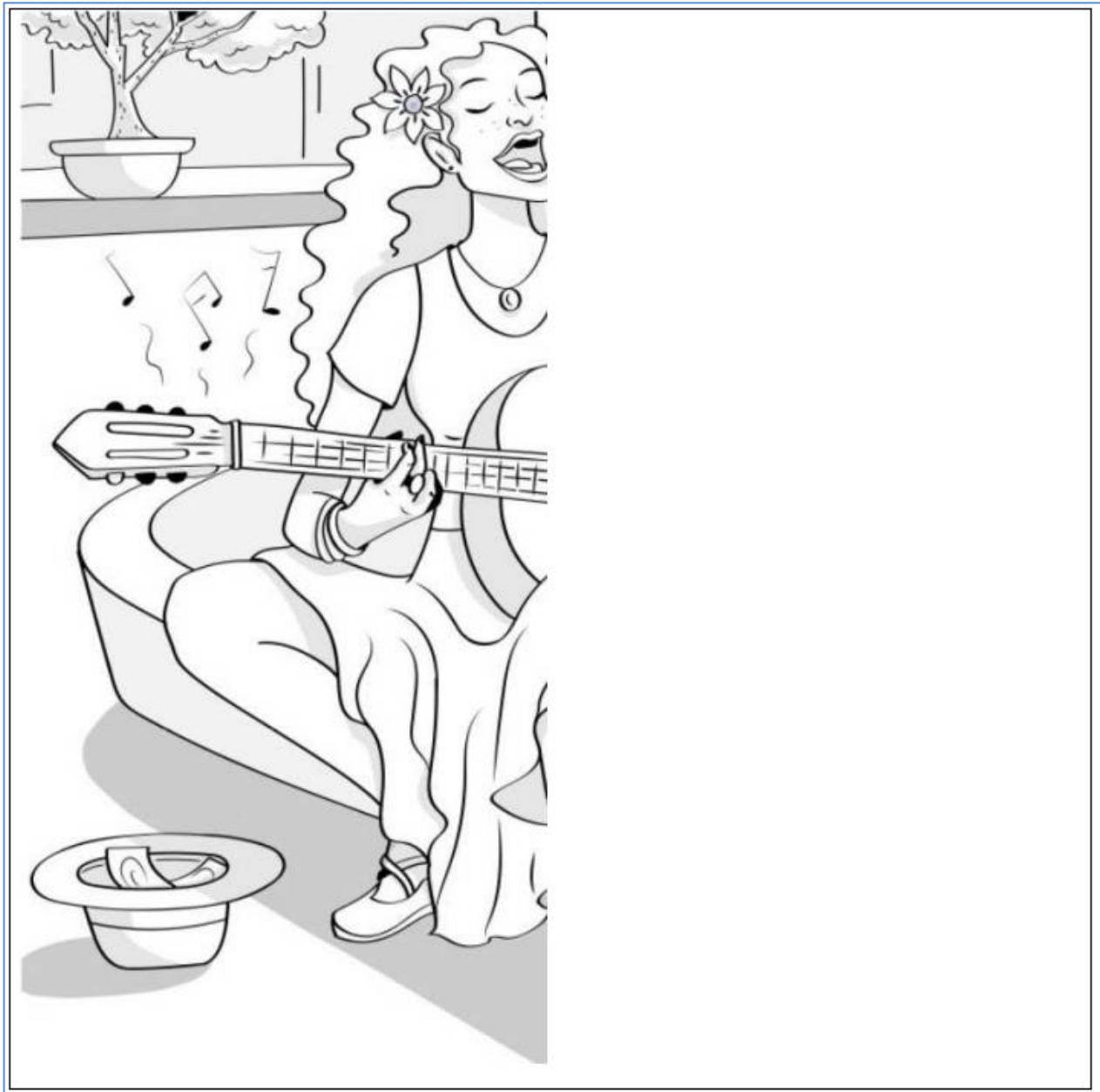
AGORA, RESPONDA QUANTOS METROS ANDRÉ PERCORREU AO TODO PARA IR DE SUA CASA AO CAMPO DE FUTEBOL?

- A) 1400 METROS.
- B) 1250 METROS.
- C) 1200 METROS.
- D) 500 METROS.



AGORA VAMOS RELAXAR... PORÉM, NAS ATIVIDADES A SEGUIR, VOCÊ ESTARÁ ATIVANDO ÁREAS DO SEU CÉREBRO QUE EXERCITAM E INSPIRAM A CRIATIVIDADE E AUXILIAM TAMBÉM, NA RESOLUÇÃO DE PROBLEMAS MATEMÁTICOS. (EI03TS02)

N) COMPLETE O DESENHO... NÃO PRECISA SER DESENHISTA PROFISSIONAL PARA REALIZAR ESTA ATIVIDADE. COLOQUE SUA CRIATIVIDADE EM DIA, IMAGINANDO O RESTANTE DA CENA ABAIXO:



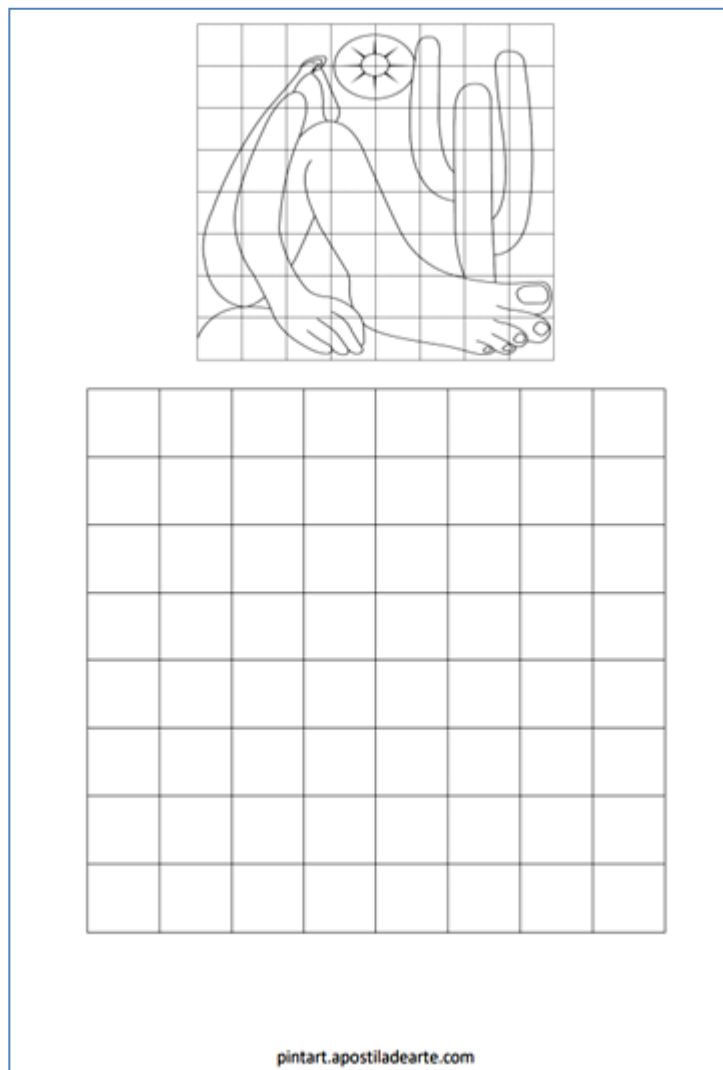
A FIGURA AO LADO É UMA REPRESENTAÇÃO DA OBRA DE ARTE DE TARSILO DO AMARAL. ESTA OBRA TEM O NOME DE (ABAPORU) E FOI FEITA EM 1928.



Abaporu – 1928 – Tarsila do Amaral

0) ABAIXO, VOCÊ TERÁ QUE REPRODUZIR ESTA MESMA OBRA.

DICA!! OBSERVE OS QUADRICULADOS. SE VOCÊ SEGUIR O TRAÇO QUE HÁ EM CADA QUADRINHO, CONSEGUIRÁ UM RESULTADO MUITO BOM! VAMOS LÁ! VOCÊ CONSEGUE!!



pintart.apostiladearte.com



PREFEITURA MUNICIPAL DE PARANAGUÁ
Secretaria Municipal de Educação e Ensino Integral



ESTAMOS ORGULHOSOS DE TODOS
VOCÊS! HÁ MUITA DEDICAÇÃO
EM TUDO QUE VOCÊS FAZEM!
CONTINUEM ASSIM!
ATÉ O PRÓXIMO CADERNO!

