



Av. Firmino Pires, 906 Centro/Sul
Fone: (86) 2106-0606 • Teresina – PI
Site: www.procampus.com.br
E-mail: procampus@procampus.com.br

COLÉGIO PRO CAMPUS CRIANÇA

ALUNO(A): _____ NÚMERO: _____

DATA: **15 | 07 | 2020**

SÉRIE: **5° Ano** TURMA: _____ TURNO: _____ DEVOLUÇÃO: **31 | 07 | 2020**

PROFº(A): _____

TAREFA AVALIATIVA DE MATEMÁTICA

“Números decimais são numerais que se usa uma vírgula, indicando que o algarismo a seguir pertence à ordem das décimas, ou casas decimais. [...] Todos os números decimais finitos ou infinitos e periódicos podem ser escritos na forma de fração”.

1. Leia a curiosidade e responda aos itens abaixo – **Maior robô do mundo – Gigantes do mundo!**

O maior robô do mundo é um dragão motorizado cuspidor de fogo, nomeado Tradinno. O nome Tradinno é uma mistura de tradição e inovação. [...] Fabricado na Alemanha, o dragão é um robô gigante de **11 toneladas**, com **15,50 m** de comprimento, **3,80 m** de largura e **4,50 m** de altura.



Disponível em: <https://gigantesdomundo.blogspot.com/2014/01/maior-robo-do-mundo.html>

✚ Em cada item, faça o que é solicitado. (1,0)

a) Escreva, em ordem decrescente, os números destacados no texto.

b) Explique por que o maior robô do mundo recebeu o nome de Tradinno.

c) Marque com um **X** a “grandeza de medida” utilizada para indicar o peso do robô:

() massa.

() capacidade.

() comprimento.

d) O robô tem 4,50 metros de altura. Quantos centímetros tem o robô gigante Tradinno? Calcule e responda.

Resposta: _____

e) Quantos centímetros de diferença há entre a altura e a largura do maior robô do mundo? Calcule e responda.

Resposta: _____

Registro dos Cálculos:

2. O robô **Roomba 980** está sendo vendido em duas lojas. Analise as informações oferecidas pelas lojas. (0,8)

Roomba 980



Loja A	Loja B
12 prestações de R\$ 254,16	15 prestações de R\$ 213,33

Registro dos Cálculos:

a) Qual a loja que oferece o menor preço? Justifique sua resposta com cálculos.

b) Calcule a diferença do valor total dos robôs vendidos nas lojas A e B. Qual é a diferença de preços?

3. Rick foi a uma loja de eletrodomésticos e viu a seguinte promoção.

OFERTA RELÂMPAGO

EM ATÉ CORRA E APROVEITE
10x SEM JUROS



Registro dos cálculos:

✚ Agora é sua vez! Calcule e responda. (1,0)

a) Qual o valor que Rick pagará se comprar o celular e a caixa de som?

b) Quanto ele pagará a mais se comprar a televisão ao invés de comprar o celular e a caixa de som?

c) Quanto pagará Rick se resolver comprar os três produtos?

4. Nos jogos olímpicos do Rio de Janeiro em 2016 o nadador Brasileiro Marcelo Chierighini ficou na 8ª posição, chegando assim a final da prova dos 100m livres.

Observe, na tabela, o tempo dos cinco primeiros nadadores e responda ao que se pede. (1,1)

Tempo dos medalhistas na final da prova de natação dos 100m livres, nos Jogos Olímpicos do Rio de Janeiro 2016		
Nadador	País	Tempo (s)
Pieter Timmers	Bélgica	48,14
Kyle Chalmers	Austrália	47,88
Nathan Adrian	Estados Unidos	47,83
Santo Condoirelli	Canadá	47,93
Cameron McEvoy	Austrália	47,93

a) Qual nadador fez o melhor tempo e qual fez o pior tempo?

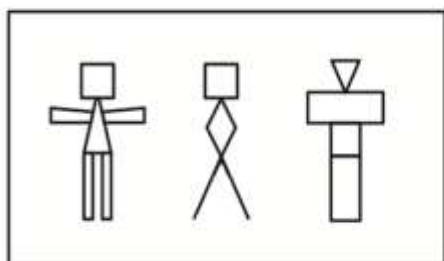
b) De quanto foi a **diferença** de tempo entre os nadadores **Nathan Adrian** e o **Pieter Timmers**?

c) De quanto foi a **diferença** de tempo entre os nadadores **Cameron McEvoy** e o **Kyle Chalmers**?

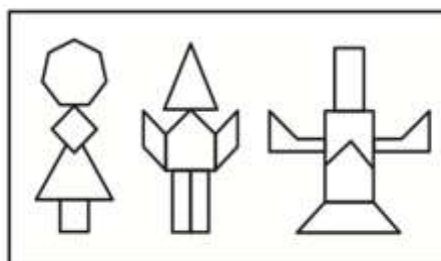
d) Quais os nadadores que fizeram o mesmo tempo da prova de natação dos 100m livres, nos jogos olímpicos do Rio de Janeiro em 2016?

5. A professora Juliana pediu que três alunos desenhassem robôs usando apenas polígonos. Veja os desenhos. (1,2)

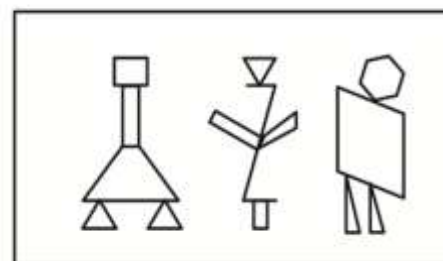
Artur



Giovanna



Laura




Qual dos três alunos fez o desenho usando apenas polígonos?

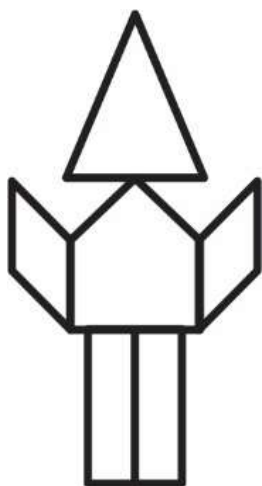
() Artur.

() Giovanna.

() Laura.

 Justifique sua resposta:

b) Observe um dos desenhos feitos por Giovanna e marque a opção que contém os polígonos utilizados por ela para fazer o desenho.



() 4 triângulos, 1 pentágono e 1 quadrilátero.

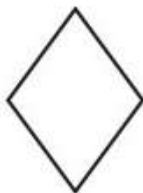
() 4 quadriláteros, 1 pentágono e 1 triângulo.

() 3 quadriláteros, 2 pentágonos e 1 triângulo.

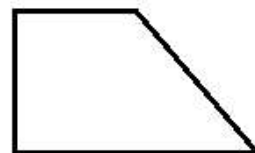
c) O professor de Matemática pediu que seus alunos desenhassem quatro quadriláteros diferentes. Sabendo que um dos alunos desenhou os quadriláteros abaixo, nomeie-os de acordo com sua forma.



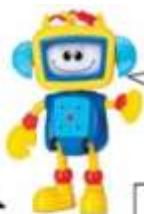








6. Leia as informações e escreva corretamente, nos quadros em branco, qual tipo de triângulo (equilátero, isósceles ou escaleno) cada robô apresenta de acordo com as medidas dos lados. (0,9)



O meu triângulo tem as seguintes medidas: 3 cm em um lado, 2,5 cm em outro lado e 4,4 cm no outro lado.

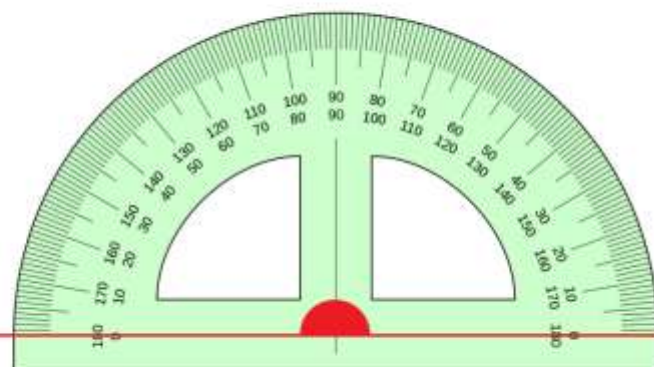
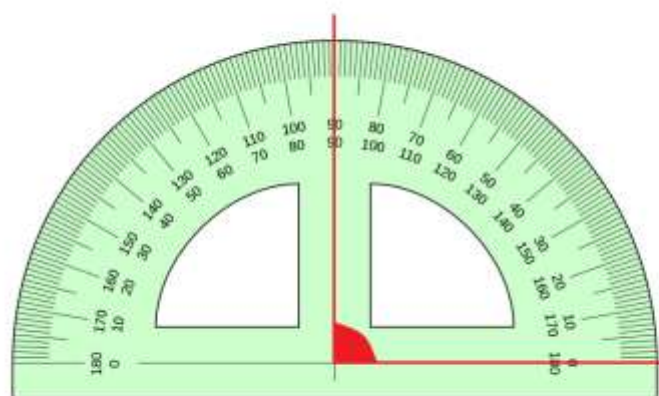
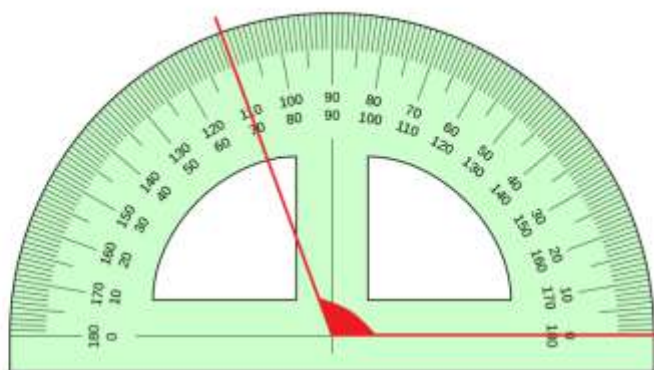
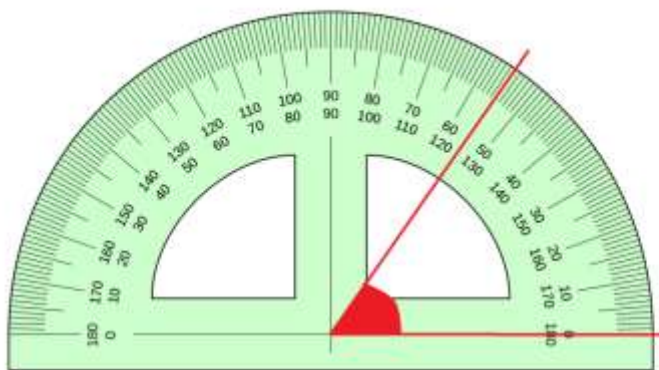


O meu triângulo tem as seguintes medidas: dois lados que medem 4 cm cada e um lado que mede 2,5 cm.



O meu triângulo tem as seguintes medidas: 3 cm em cada lado.

7. Utilizando o transferidor Davi e seus amigos marcaram os ângulos abaixo. Classifique-os em reto, obtuso ou agudo. (0,8)

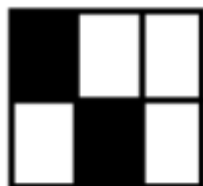


8. Dadas as figuras a seguir: (1,0)

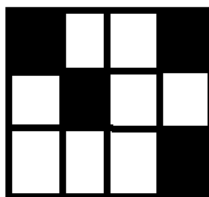
(1)



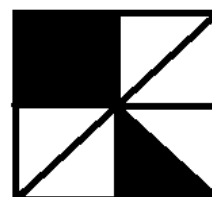
(2)



(3)



(4)



✚ Analise as partes pintadas das figuras e assinale com um **X** a alternativa em que contém os itens que representam uma fração equivalente a $\frac{1}{3}$.

a) () I e II

b) () II e III

c) () III e IV

d) () I, III e IV

e) () II, III e IV

✚ Para fazer um trabalho da escola, Gustavo usou $\frac{3}{5}$ de uma folha de cartolina, enquanto sua amiga usou $\frac{1}{4}$ da mesma folha para fazer seu trabalho. Que fração dessa folha os dois usaram juntos?



9. Júlio resolveu pintar o muro de sua casa, no primeiro dia de trabalho ele pintou $\frac{1}{8}$ do muro, no segundo dia, pintou $\frac{3}{8}$ do mesmo muro, sabendo que ele concluiu a pintura no terceiro dia, responda.

✚ Agora é sua vez! (1,0)

a) Quanto ele pintou no primeiro e no segundo dia?

b) Quanto ainda falta para Júlio concluir a pintura?



Registro dos cálculos:

10. Leia e resolva as situações-problema. (1,2)

✚ Em um time de basquete com 5 jogadores, Leandro tem uma massa de 95kg, Marcos tem 7kg a menos que Leandro, Josiel tem 5kg a mais que Marcos, Júlio tem 3kg a menos que Josiel e Marcão tem 6kg a mais que Júlio. Com base nas informações, responda.

a) Quais jogadores tem a maior massa e a menor massa do time?

b) De quanto é a diferença em kg entre eles?

✚ O Sr. Visconde mediu o comprimento do seu terreno, conforme as orientações dadas ao lado. Sabendo que este terreno tem a forma retangular e que a largura do terreno é a metade do seu comprimento, quanto mede o perímetro deste terreno em metros?

