

Aluno: \_\_\_\_\_  
Escola: \_\_\_\_\_  
Data: \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_ Ano de Escolaridade: **5º ano**  
Professor (a): \_\_\_\_\_ Disciplina: **Matemática**

## Semana 32: de 27 de setembro a 01 de outubro de 2021

**Conteúdo(s) desenvolvido(s):** Leitura de gráficos e tabelas – medidas de massa.

**Motive-se! Aprenda!** Assista aos vídeos disponíveis em:

<https://www.youtube.com/watch?v=Kwt92IO6DPs>

<https://www.youtube.com/watch?v=KxBEEHaJUxU>

<https://www.youtube.com/watch?v=EI2Ci6-7DNY>

<https://www.youtube.com/watch?v=fBcupZxhbwM>

1. Seis estudantes do 5º ano se pesaram na balança de uma farmácia próximo a uma escola e fizeram os seguintes registros.:

| NOME      | IDADE  | MASSA (aproximada) |
|-----------|--------|--------------------|
| CLEITON   | 7 ANOS | 22 QUILOGRAMAS     |
| JOSÉ      | 8 ANOS | 27 QUILOGRAMAS     |
| FRANCISCO | 9 ANOS | 33 QUILOGRAMAS     |
| JOÃO      | 7 ANOS | 46 QUILOGRAMAS     |
| ANA       | 8 ANOS | 47 QUILOGRAMAS     |
| LUÍSA     | 9 ANOS | 30 QUILOGRAMAS     |



Observando os dados registrados por eles, responda:

a) Qual o nome do (a) estudante que possui a maior massa?

\_\_\_\_\_

b) Quais os nomes dos alunos que possuem mais de 30 quilos?

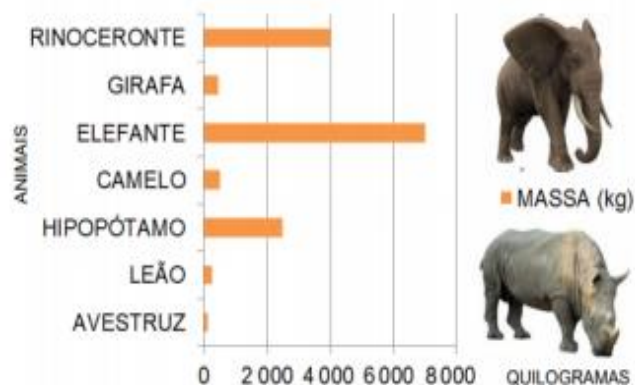
\_\_\_\_\_

c) Qual a diferença entre as medidas de massa de Cleiton e de Ana?

\_\_\_\_\_

2. Observe o gráfico para responder às questões:

**MASSA DE ALGUNS ANIMAIS**



**Agora, responda:**

a) Que animais possuem massa menor que 2000 kg?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

b) Que animais possuem massa acima de 2 000 kg?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

c) Que animal possui massa maior que 4 000 kg?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

---

---

d) Qual o animal que possui a menor massa?

---

---

3- Rita foi ao supermercado realizar algumas compras.

Comprou 5 kg de arroz, 7 kg de carne, 3 kg de feijão, 4 pacotes de macarrão de 500 gramas cada e 4 pacotes de biscoitos de 250 g cada um.

Com as informações acima, responda:

a) Quantos quilogramas, em compras, Rita levou para casa?

---

b) Uma sacola suporta 4 kg. De quantas sacolas Rita precisará para carregar suas compras?

---

4. Observe abaixo a figura que mostra 1 quilo de arroz:

Quantos gramas tem o produto ao lado?

- a) 250 gramas.
- b) 500 gramas.
- c) 1000 gramas
- d) 10000 gramas.



5. Complete corretamente as lacunas abaixo:

- a) 2 kg é o mesmo que \_\_\_\_\_ gramas.
- b) 3 kg é o mesmo que \_\_\_\_\_ gramas.
- c) 1 kg e meio é o mesmo que \_\_\_\_\_ gramas.
- d) A metade de meio quilo é \_\_\_\_\_ gramas.

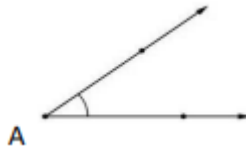
6- Um pacote de café, como mostra a figura abaixo, possui 250 gramas.

Quantos pacotes iguais a esse serão necessários para formar:

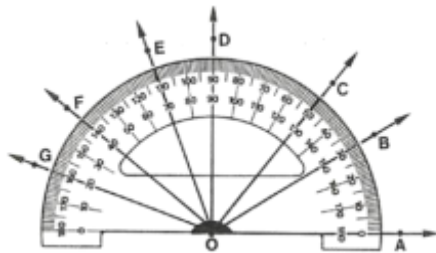
- a) 1 kg? \_\_\_\_\_
- b) 2 kg? \_\_\_\_\_
- c) 2 kg e meio? \_\_\_\_\_



Um **ângulo** é formado por duas semirretas distintas de mesma origem e uma região determinada por elas. Essas duas semirretas formam os **lados** do ângulo e o ponto de origem é chamado **vértice** do ângulo.



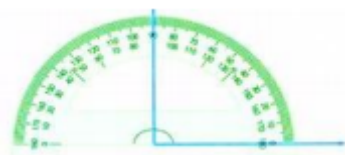
O vértice do ângulo é identificado por uma letra maiúscula de nosso alfabeto. No ângulo representado acima, o vértice é o ponto A. As semirretas determinam duas regiões. No ângulo representado acima destacamos a menor delas. Cada região determinada pelas semirretas é chamada **abertura** do ângulo. A medida de um ângulo equivale à medida da abertura desse ângulo. A unidade de medida usada para medir ângulos chama-se **grau** e é indicada pelo símbolo  $^{\circ}$ .



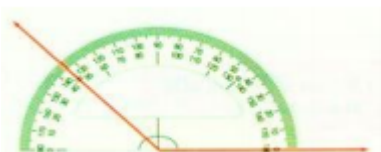
O **transferidor** é um instrumento usado para construir e medir ângulos. É dividido em partes de medidas iguais. Cada uma dessas partes chama-se grau.

### ALGUMAS CLASSIFICAÇÕES DE ÂNGULOS

O ângulo cuja medida é  $90^{\circ}$  é chamado ângulo reto.



O ângulo cuja medida é maior que  $90^{\circ}$  e menor que  $180^{\circ}$  é chamado ângulo obtuso.

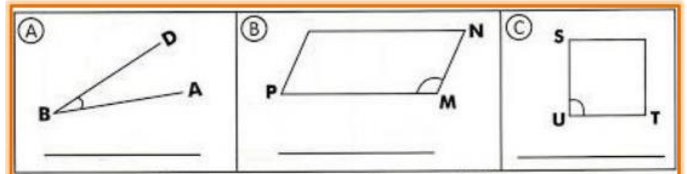


O ângulo cuja medida é menor que  $90^{\circ}$  é chamado ângulo agudo.



## ATIVIDADES

1) Classifique os ângulos abaixo:



2) Coloque V para verdadeiro e F para falso:

- ( ) O ângulo reto mede  $90^{\circ}$ .
- ( ) O ângulo obtuso mede menos que  $90^{\circ}$ .
- ( ) O ângulo de  $30^{\circ}$  é um ângulo agudo.
- ( ) O ângulo de  $95^{\circ}$  é um ângulo agudo.
- ( ) um ângulo com  $30^{\circ} + 90^{\circ} =$  ângulo reto.

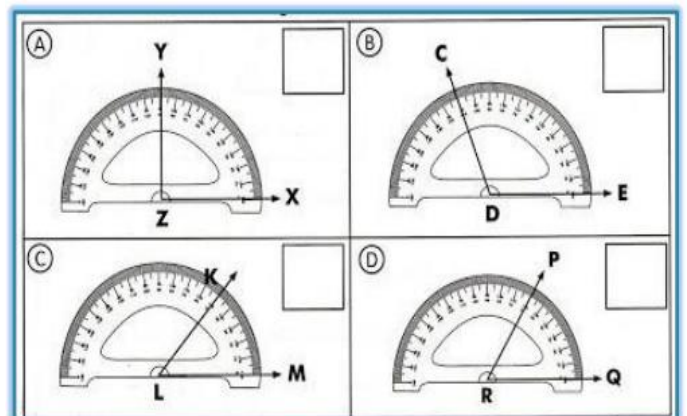
3) Use os sinais  $<$ ,  $>$  ou  $=$  :

Ângulo agudo  $\underline{\hspace{1cm}}$   $90$  graus.

Ângulo reto  $\underline{\hspace{1cm}}$   $90$  graus.

Ângulo obtuso  $\underline{\hspace{1cm}}$   $90$  graus.

4) Escreva a medida de cada ângulo marcado no transferidor:



# POLÍGONOS – TRIÂNGULOS

Podemos nomear os polígonos de acordo com seu número de lados.

Veja abaixo o nome dos principais polígonos:

- a) 3 lados (triângulo).
- b) 4 lados (quadrilátero).
- c) 5 lados (pentágono).
- d) 6 lados (hexágono).
- e) 7 lados (heptágono).
- f) 8 lados (octógono).

Vamos nos atentar aos Triângulos.



**Triângulo** - é todo polígono que tem 3

lados, 3 ângulos e 3 vértices.

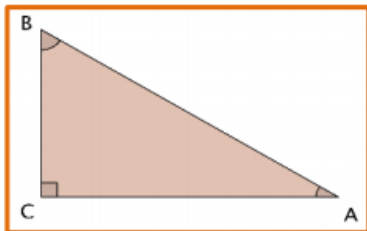
## Classificações quanto aos lados e suas características:

Um triângulo que possui apenas 2 lados de mesma medida é chamado **triângulo isósceles**.

Um triângulo que possui os 3 lados de mesma medida é chamado de **triângulo equilátero**.

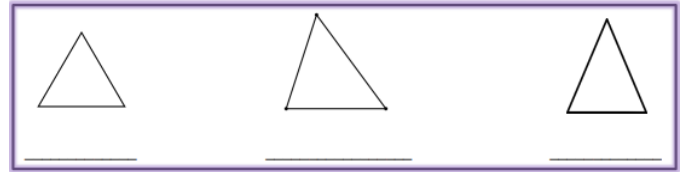
Um triângulo que possui os três lados de medidas diferentes é chamado de **triângulo escaleno**.

Vamos conhecer também, o triângulo retângulo, que recebe esse nome por apresentar 90° em um de seus ângulos internos.

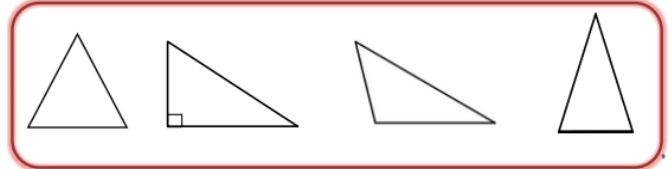


- 1- Relacione a coluna da direita com a coluna da esquerda:
- (1) Triângulo escaleno      ( ) Tem os 03 lados de mesma medida.
  - (2) Triângulo isósceles    ( ) Tem os 03 lados de medidas diferentes.
  - (3) Triângulo equilátero    ( ) Tem apenas 02 lados de mesma medida.

2- Meça os lados de cada um dos seguintes triângulos e escreva abaixo os nomes de cada um deles:



3- Pinte de vermelho o triângulo equilátero, de verde o triângulo isósceles, de azul o triângulo escaleno e de amarelo o triângulo retângulo.



## Classificações quanto aos ângulos e suas características:

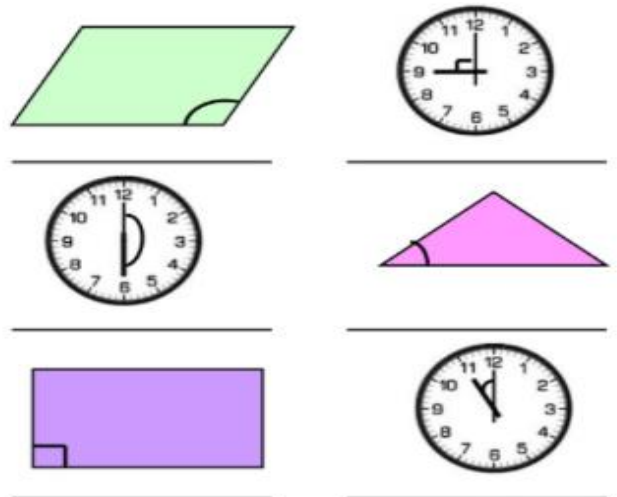
Quanto aos ângulos

3 ângulos agudos é o **Triângulo acutângulo**

1 ângulo recto é o **Triângulo rectângulo**

1 ângulo obtuso é o **Triângulo obtusângulo**

4- Identifique nas imagens abaixo os tipos de ângulos e escreva seus nomes:



Síntese

| Classificação quanto aos lados |  | Classificação quanto aos ângulos |  |
|--------------------------------|--|----------------------------------|--|
| 3 lados iguais                 |  | 3 lados iguais                   |  |
| 2 lados iguais                 |  | 2 lados iguais                   |  |
| Todos os lados diferentes      |  | Todos os lados diferentes        |  |