



CANAL SEDUC-PI1



PROFESSOR (A):



DISCIPLINA:



CONTEÚDO:



TEMA GERADOR:

KESLLER

**MATEMÁTICA
OFICINA**

ÁLGEBRA

**PAZ NA
ESCOLA**

ROTEIRO DE AULA

MATEMÁTICA BÁSICA

Conhecimentos Álgebricos

- Operações fundamentais
- Equações do 1º grau
- Problemas do 1º grau

Conhecimentos Geométricos

- Estudo dos triângulos
- Perímetros
- Cálculo da área de figuras planas

CONHECIMENTOS GEOMÉTICOS

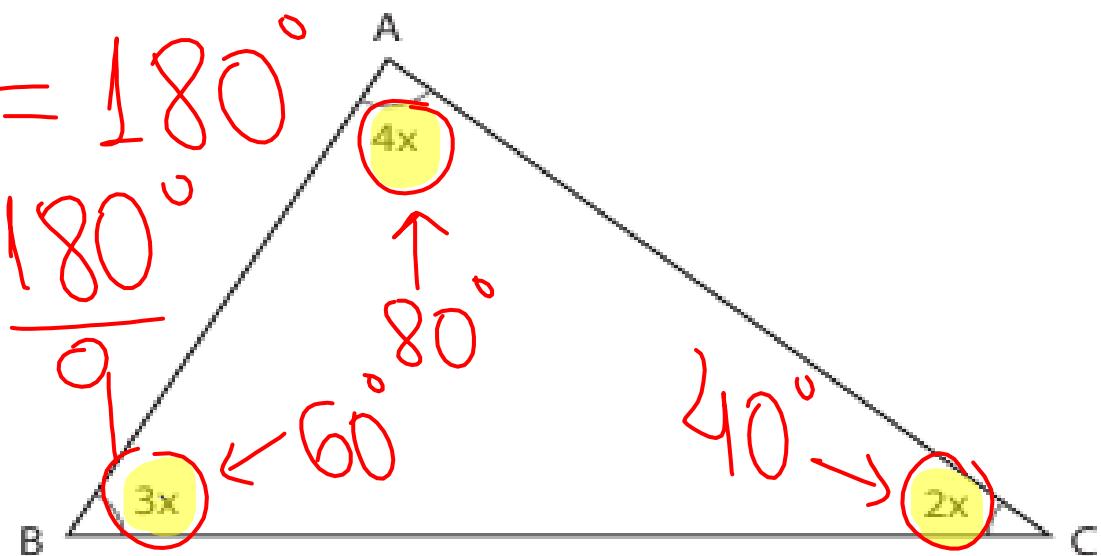
05. O triângulo ao lado é:

- ~~a) Acutângulo e escaleno~~
b) Acutângulo e isósceles
c) Obtusângulo e ~~escaleno~~
d) Obtusângulo e ~~isósceles~~
e) equilátero

$$4x + 3x + 2x = 180^\circ$$

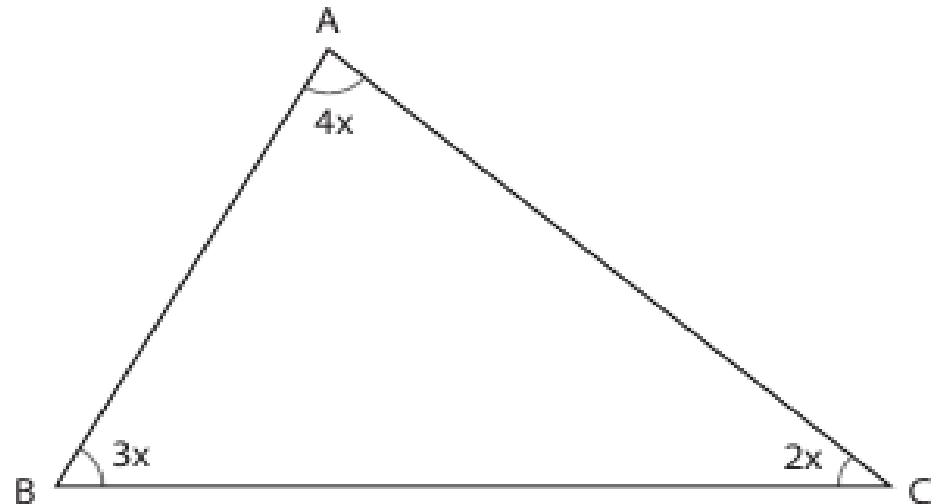
$$9 \cdot x = 180^\circ$$

$$x = \frac{180^\circ}{9}$$



$$\rightarrow x = 20^\circ$$

Vamos pensar !!!



$$2x + 3x + 4x = 180^\circ$$

$$9x = 180^\circ \Rightarrow x = \frac{180^\circ}{9} = 20^\circ$$

$$A = 4x = 4 \cdot 20^\circ = 80^\circ$$

$$B = 3x = 3 \cdot 20^\circ = 60^\circ$$

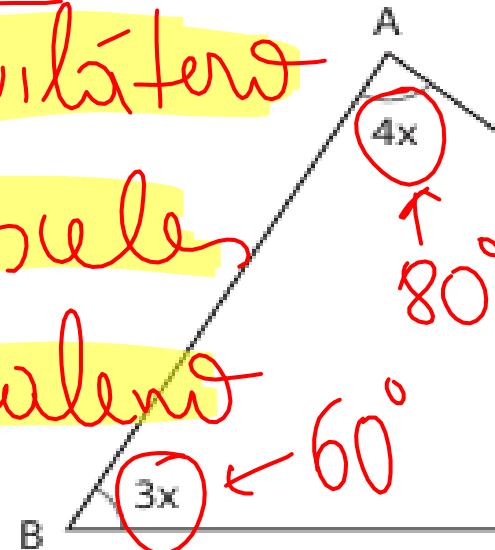
$$C = 2x = 2 \cdot 20 = 40^\circ$$

Acutângulo e escaleno

CONHECIMENTOS GEOMÉTICOS

05. O triângulo ao lado é:

- a) Acutângulo e escaleno
- b) Acutângulo e isósceles
- c) Obtusângulo e escaleno
- d) Obtusângulo e isósceles
- e) equilátero

lados- Equilátero- Isósceles- EscalenoAngulo- Acutângulo- Retângulo- Obtusângulo

Aguado $\Rightarrow 0^\circ < \alpha < 90^\circ$

Obtuso $\Rightarrow 90^\circ < \alpha < 180^\circ$

- Obtusângulo

CONHECIMENTOS GEOMÉTICOS

P/CASA |

06. O valor de x que torna verdadeira a igualdade é um número:

- A) Inteiro negativo.
- B) Par e múltiplo de 5.
- C) Primo e divisor de 12.
- D) Natural e divisor de 30.
- E) A equação não tem solução.

$$\frac{x - \cancel{x+3}}{\cancel{1}} = \frac{x}{\cancel{2}}$$

Par / múltiplo / divisor / inteiro