

INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SÃO  
PAULO – CAMPUS CUBATÃO

Discente: Stephany da Costa Silva

Docente: Luciano Reis

Data: 12/09/2021

Turma: CTII 317

## **TAREFA BÁSICA – GEOMETRIA PLANA – CONCEITOS INICIAIS**

## QUESTÕES

12/09/24

Nome: Stephany da Costa Silva

Professor: Luciano Reis

Turma: Básica - Geometria Plana - exercícios iniciados

01.  $x = 180^\circ - 60^\circ$

$x = 120^\circ$

Resposta: Letra C.

02.  $x = 120^\circ - 90^\circ$

$x = 30^\circ$

Resposta: Letra B.

03. Uma circunferência completa tem  $360^\circ$

centros

$360 \div 3 = 120^\circ$

Resposta: Letra D.

04. Como se a quarta parte de uma circunferência, qual o ângulo?

uma uma ângulo de  $90^\circ$

05. ângulo suplementar:  $180^\circ$

$(5/4)$

$x + y = 180^\circ$

$x + (5/4)x = 180^\circ$

$(9/4)x = 180^\circ$

$x = 180^\circ$

$(9/4)$

$x = 180^\circ \left( \frac{4}{9} \right)$

$x = 80^\circ$

12/02/22

$$y = \left(\frac{5}{4}\right) \cdot 80^\circ$$

$$y = 100^\circ$$

Resposta: Letra A.

$$06. x = (90 - x)$$

2

$$2x = 90 - x$$

$$3x = 90$$

$$x = 30^\circ$$

3

$$x = 30^\circ$$

Resposta: Letra A.

$$07. 3(90^\circ - x) = 180^\circ - x$$

3

$$270^\circ - 3x = 180^\circ - x$$

3

$$810^\circ - 9x = 180^\circ - x$$

$$810^\circ = 180^\circ - x + 9x$$

$$810 - 180 = 8x$$

$$630 = 8x$$

$$x = 630$$

8

$$x = 78,75^\circ$$