



# Colégio Dinâmico

Educação Infantil - Ensino Fundamental - Ensino Médio

  colegiodinamico  colegiodinamicojatai.com.br

Aluno (a): \_\_\_\_\_ Data: \_\_\_\_ / \_\_\_\_ / 2020.

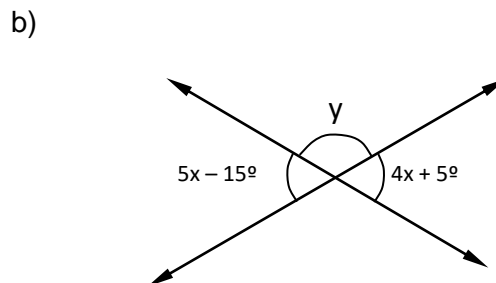
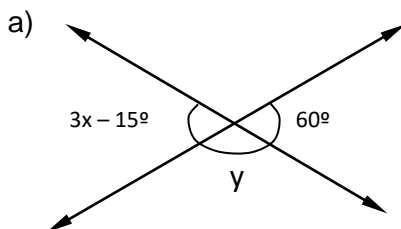
Professor (a): Adriana Batista Série: \_\_\_\_\_

## LISTA DE REVISÃO PARA O REDI – 1º ANO

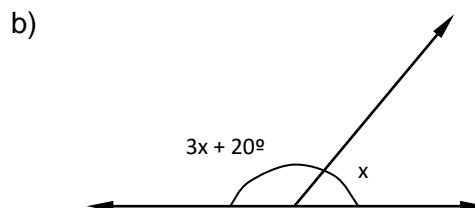
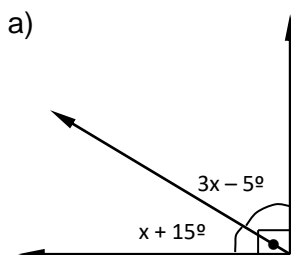
**Questão 1)** Calcular o complemento e o suplemento dos seguintes ângulos:

- a)  $30^\circ$ .      b)  $45^\circ$ .      c)  $72^\circ$ .      d)  $54^\circ 15'$ .      e)  $89^\circ 59' 59''$

**Questão 2)** Calcule o valor de x e y observando as figuras abaixo:



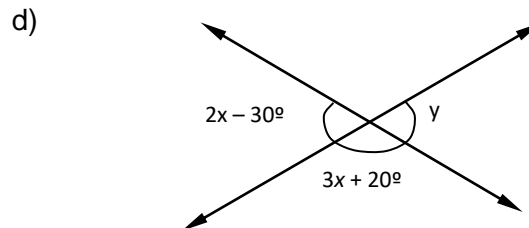
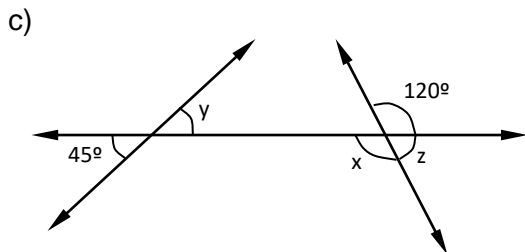
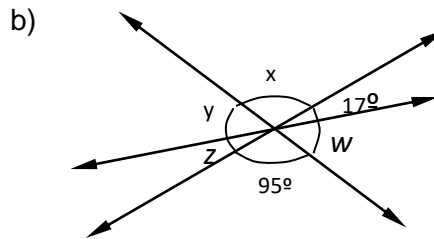
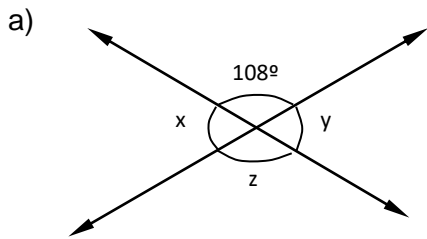
**Questão 3)** Calcule a medida de x nas seguintes figuras:



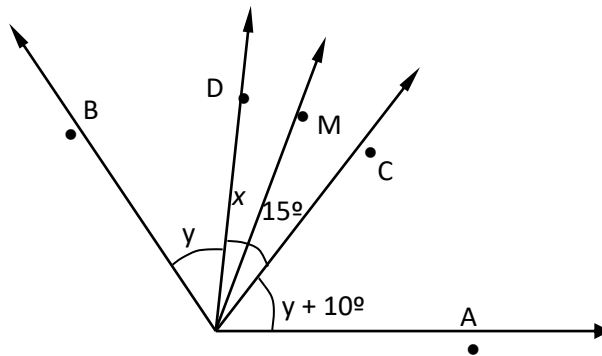
**Questão 4)** Resolva os problemas abaixo:

- a) O dobro da medida de um ângulo, aumentado de  $20^\circ$ , é igual a  $70^\circ$ . Calcule esse ângulo.
- b) Calcular o ângulo que, diminuído de  $20^\circ$ , é igual ao triplo de seu suplemento.
- c) A medida de um ângulo mais a metade da medida do seu complemento é igual a  $75^\circ$ . Quanto mede esse ângulo?
- d) A medida do suplemento de um ângulo é igual ao triplo da medida do complemento desse mesmo ângulo. Quanto mede esse ângulo?

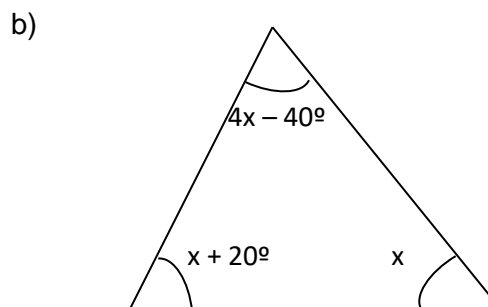
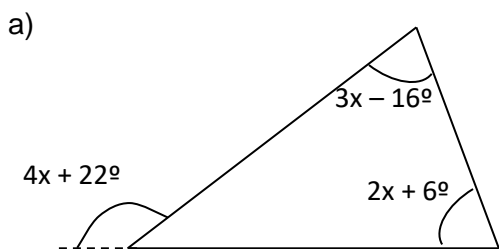
**Questão 5)** Calcule os ângulos indicados pelas letras nas figuras abaixo:



**Questão 6)** Na figura,  $\overrightarrow{OM}$  é bissetriz de  $\widehat{C\hat{O}D}$  e  $\text{med}(\widehat{A\hat{O}B}) = 120^\circ$ . Calcule  $x$  e  $y$ .



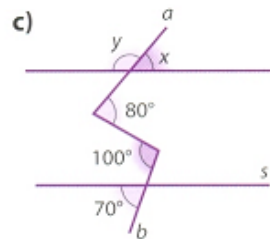
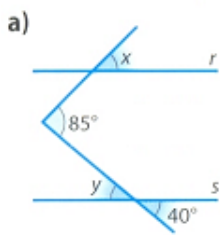
**Questão 7)** Determine o valor dos termos desconhecidos nos triângulos abaixo:



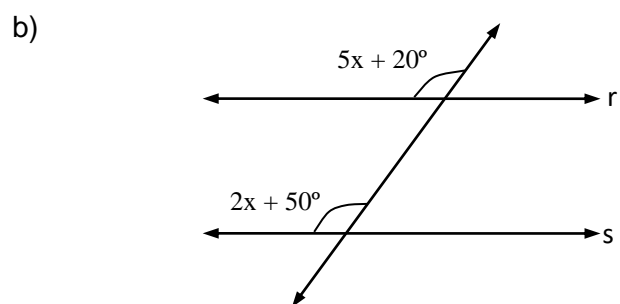
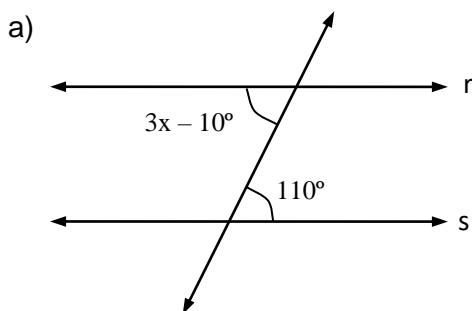
**Questão 8)** Responda:

- Se dois ângulos são complementares e um deles é o quádruplo do outro, quanto mede cada ângulo?
- Se dois ângulos são suplementares e um deles é o quádruplo do outro, quanto mede cada um desses ângulos?

**Questão 9)** Determine as medidas de  $x$  e  $y$ , em grau, para cada caso. Considere  $r \parallel s$ .



**Questão 10)** Determine o valor de  $x$  nas figuras abaixo, sabendo que as retas  $r$  e  $s$  são paralelas:



**Questão 11)** A soma das medidas de dois ângulos é  $70^\circ$ . Um deles mede  $15^\circ 20'$ . Quanto mede o outro?

**Questão 12)** Calcule :

a)  $72^\circ 50' 12'' + 13^\circ 40'$

b)  $45^\circ 30' 20'' + 25^\circ 29' 40''$

c)  $72^\circ 10' 20'' - 39^\circ 41' 54''$

d)  $42^\circ 21' 12'' - 39^\circ 54' 34''$

e)  $3 \cdot (42^\circ 18' 8'')$

f)  $6 \cdot (31^\circ 18' 21'')$

g)  $(39^\circ 52' 15'') : 3$

h)  $(72^\circ 19' 30'') : 6$

**Divirta-se!!!**