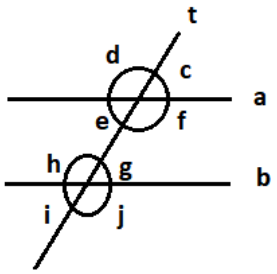
PROFESSOR(A): ROSYLANNE GOMES E BERNARD RODRIGUES			
ALUNO(A):			Nº
SÉRIE: 8º	TURMA:	TURNO:	_____/_____/2019

MATEMÁTICA

II REVISÃO PARA 1ª BIMESTRAL

1) Sabendo que as retas **a** e **b** são paralelas e a reta **t** transversal, nomeie os pares de ângulos em:
- alternos externos
- colaterais externos
- correspondestes
- colaterais internos
- alternos internos



a) **d̂** e **ĵ** são ângulos_____

b) **d̂** e **ĥ** são ângulos_____

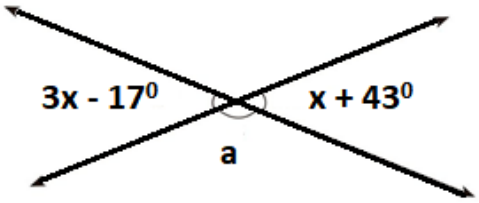
c) **f̂** e **ĥ** são ângulos_____

d) **î** e **ê** são ângulos_____

e) **î** e **d̂** são ângulos_____

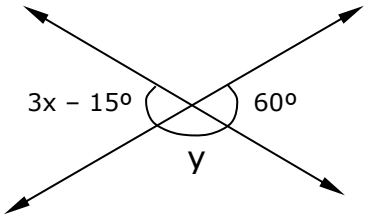
f) **ê** e **h** são ângulos _____

2) O valor do suplemento do ângulo **a**, na figura seguinte, é

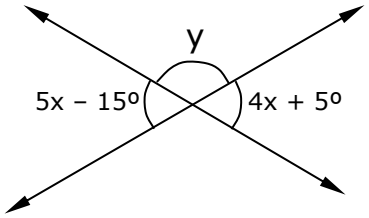


3) Calcule o valor de x e y observando as figuras abaixo:

a)

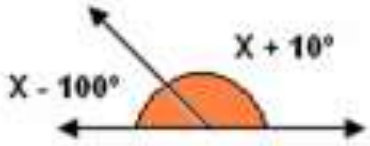


b)

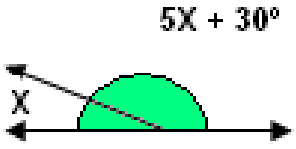


4) Determine o valor de **x** nas figuras.

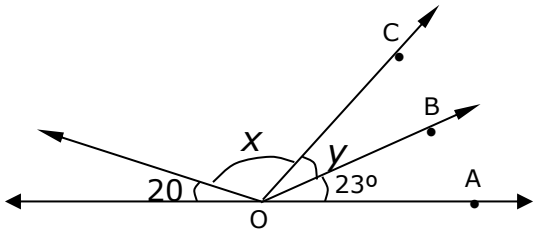
a)



b)

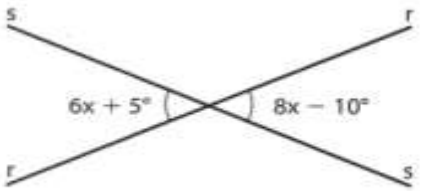


5) Na figura abaixo, $\overrightarrow{OB}$ é bissetriz do ângulo AÔC, quais as medidas **x** e **y** indicadas na figura?



6) Dois ângulos opostos pelo vértice (OPV) são
a) complementares.
b) congruentes.
c) rasos.
d)) suplementares.
e) replementares.

7. Na figura, a medida dos dois ângulos assinalados é:



a) 30º.
b) 40º.
c) 50º.
d) 60º.
e) 70º.

gabarito

1) a) alterno externo
b) correspondentes
c) alterno interno
d) correspondentes
e) colaterais externos
f) colaterais intenos

2) **73^0**

3)

a) 3x – 15 = 60
3x = 60 + 15
3x = 75
x = 75 / 3
x = 25

60 + y = 180
y = 180 − 60
y = 120

b) 5x – 15 = 4x + 15
5x – 4x = 5 + 15
x = 20

4x + 5 + y = 180
4 . 20 + 5 + y = 180
80 + 5 + y = 180
y = 180 − 80 − 5
y = 95

4)
a) x = 135
b) x = 25

5) OB é bissetriz de AÔC, logo
AÔB = BÔC
23 = y

20 + x + y + 23 = 180
20 + x + 23 + 23 = 180
x = 180 – 20 – 23 – 23
x = 180 – 66
x = 114°

6) B
7) C