



Aluno(a): \_\_\_\_\_

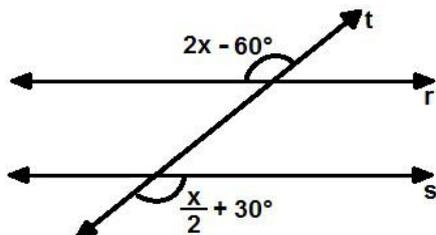
Professor(a): \_\_\_\_\_ Giselle \_\_\_\_\_ Data de entrega até: 25/9/2020

RECUPERAÇÃO SEMESTRAL – MATEMÁTICA II

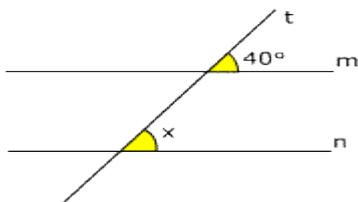
➤ Enviar para o e-mail [giselle.andrademf@yahoo.com.br](mailto:giselle.andrademf@yahoo.com.br).

1) Considere o ângulo  $\widehat{A\hat{O}B}$  de medida  $58^\circ 17'$ . Sendo  $\vec{OC}$  a bissetriz de  $\widehat{A\hat{O}B}$ , qual a medida de  $\widehat{C\hat{O}B}$ ?

2) Sabendo que as retas  $r$  e  $s$  são paralelas e interceptadas por uma reta transversal  $t$ , determine o valor de  $x$ :



3) Na figura abaixo as retas  $m$  e  $n$  são paralelas. Os ângulos de medidas  $x$  e  $40^\circ$  são:



- a) congruentes, pois são colaterais internos.
- b) congruentes, pois são correspondentes.
- c) congruentes, pois são alternos internos.
- d) suplementares, pois são colaterais internos.

- 4) Duas retas paralelas cortadas por uma transversal formam ângulos colaterais externos cujas medidas, em graus, são dadas por  $x$  e  $2x + 30^\circ$ . Calcule a medida desses ângulos.
- 5) Considerando os ângulos formados por duas retas paralelas cortadas por uma transversal, qual é a afirmativa **falsa**?
- a) Os ângulos colaterais internos são congruentes.
  - b) Todo par de ângulos alternos internos é congruente.
  - c) Dois ângulos correspondentes são congruentes.
  - d) Há pelo menos dois pares de ângulos alternos externos, e os ângulos que formam cada par são congruentes.