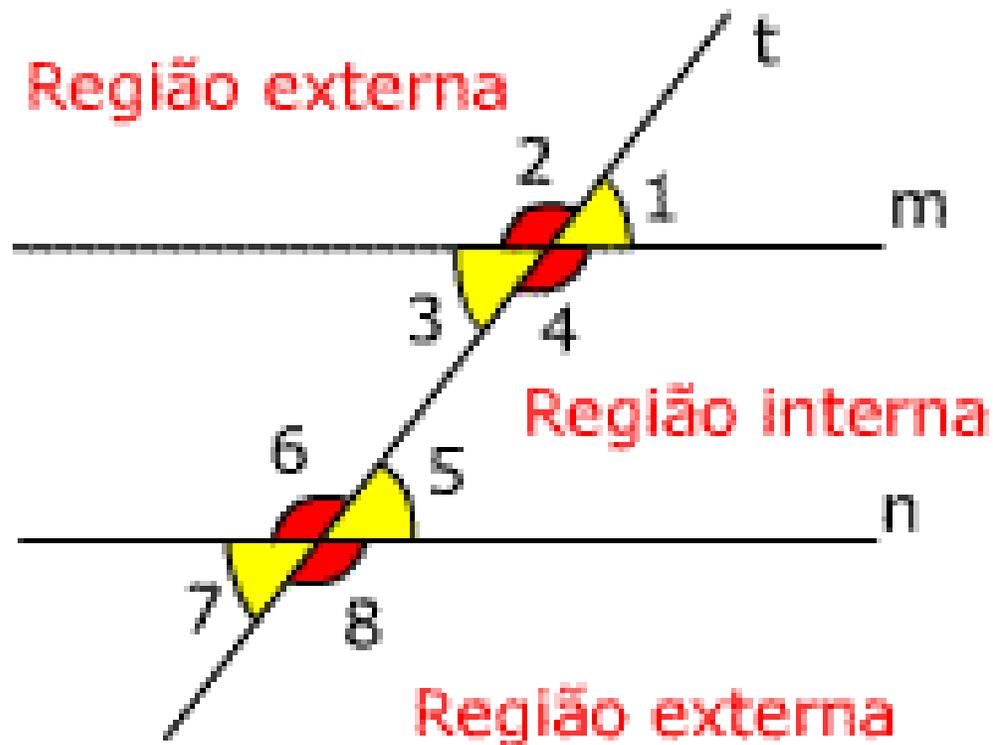


RETAS PARALELAS CORTADAS POR UMA TRANSVERSAL



Correspondentes (iguais)

$(1-5);(4;8);(2-6);(3-7)$

Alternos (iguais)

AI : $(4-6);(3,5)$

AE : $(1-7);(2-8)$

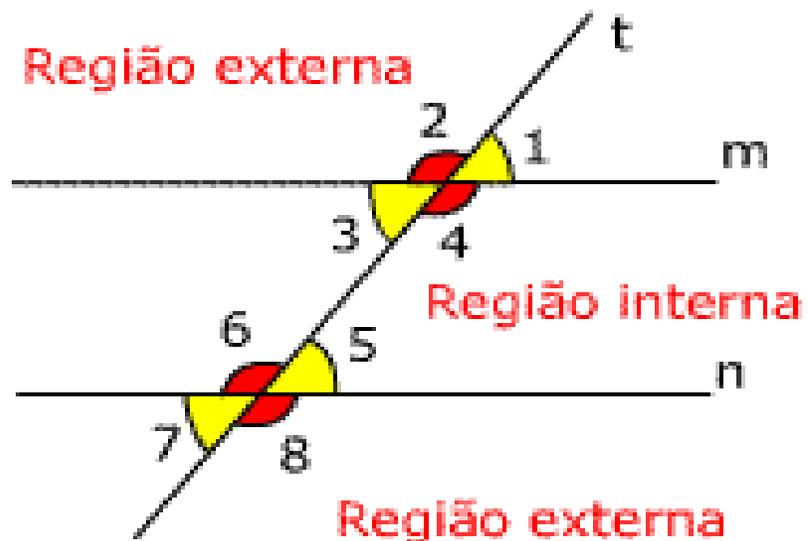
Colaterais (somam 180°)

CI : $(4-5);(3,6)$

CE : $(1-8);(2,7)$

Classifique as sentenças a seguir como verdadeiras ou falsas:

- () Os ângulos correspondentes são suplementares.
- () Os ângulos alternos internos são congruentes.
- () Os ângulos alternos externos são complementares.
- () Os ângulos colaterais internos são congruentes.
- () Os ângulos colaterais externos são suplementares.

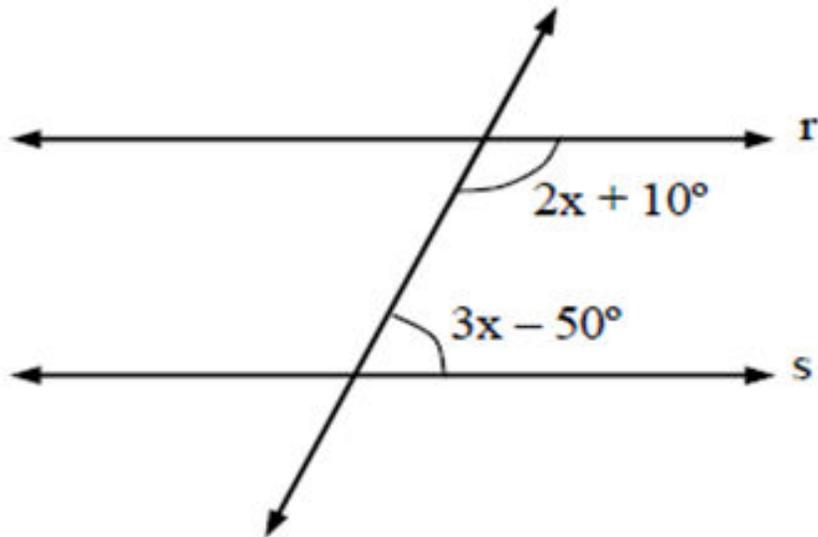


Uma transversal intercepta duas paralelas formando ângulos alternos internos expressos em graus por $(5x + 8)$ e $(7x - 12)$. A soma das medidas desses ângulos é:

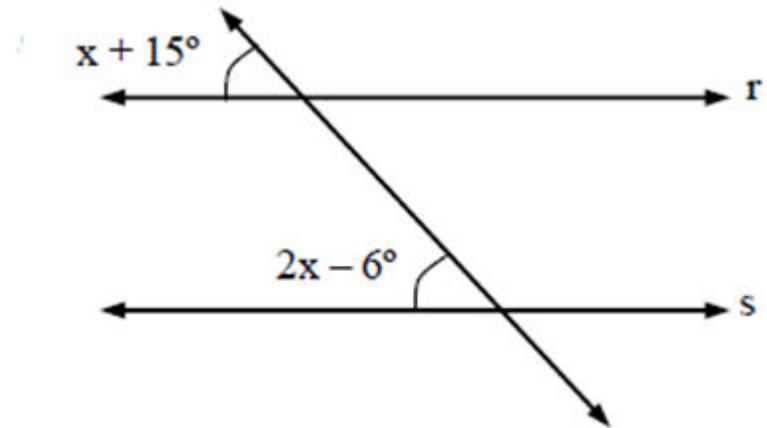
Uma reta transversal corta duas paralelas formando ângulos colaterais internos cujas medidas são expressas por x e $3x$. A medida de cada ângulo formado é igual a:

Determine o valor de x nas figuras abaixo, sabendo que as retas r e s são paralelas:

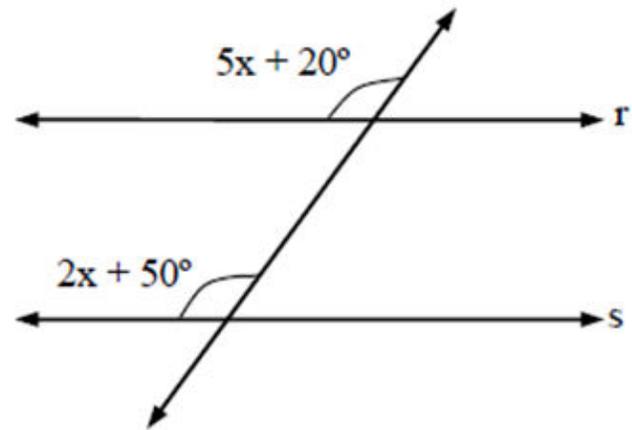
a)



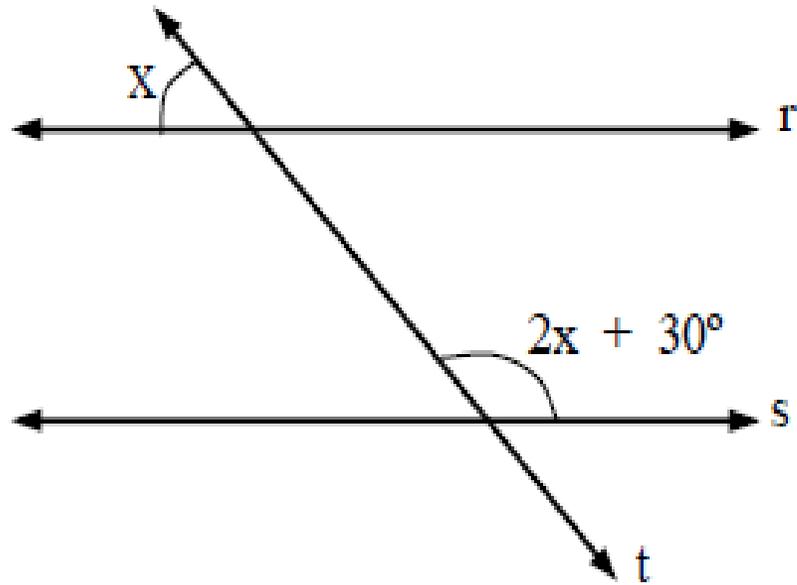
b)



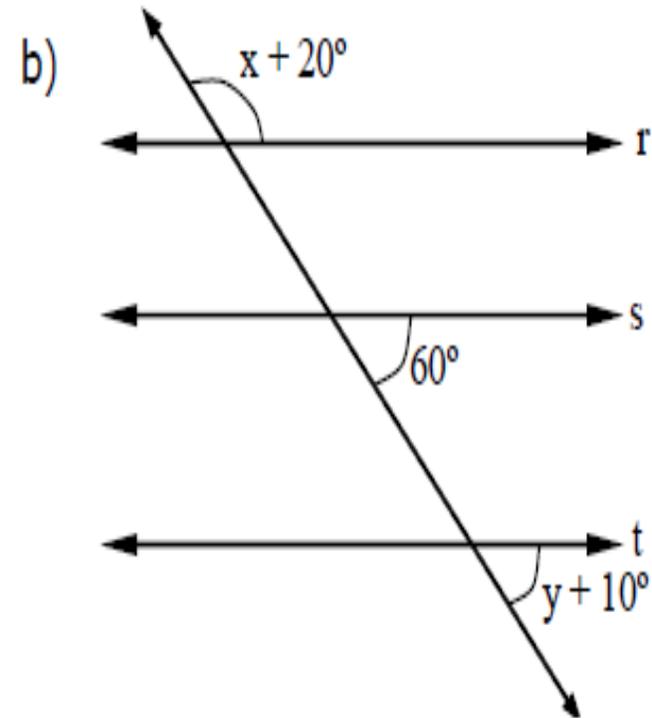
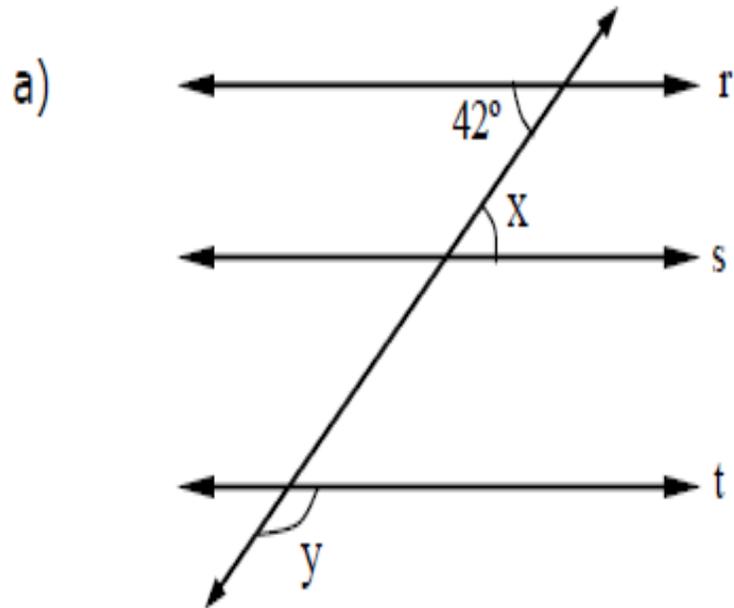
c)



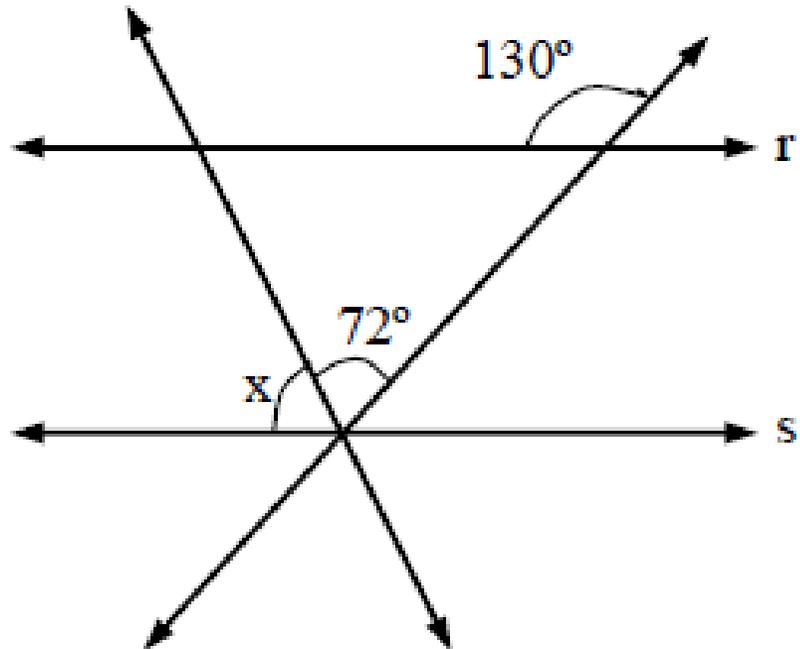
d)



Sabendo que $r \parallel s \parallel t$, calcule x e y :



Se $r \parallel s$, então o valor de x é :



Na figura abaixo, as retas r e s são paralelas. O valor, em graus, do arco x é:

