

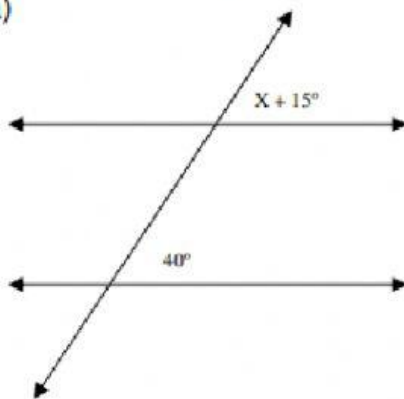
ÂNGULOS FORMADOS POR RETAS PARALELAS CORTADAS POR TRANSVERSAIS

ALUNO: _____

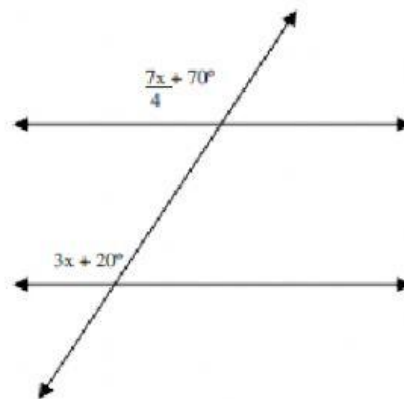
Questão 01

Sabendo que $r \parallel s$, calcule, em cada caso, o valor de x :

a)



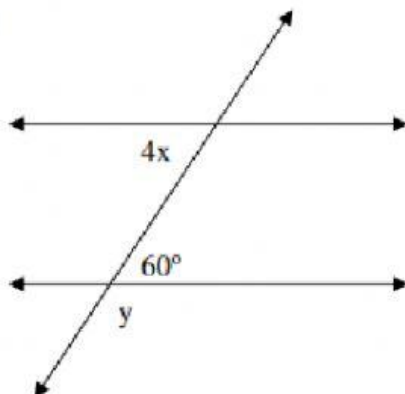
b)



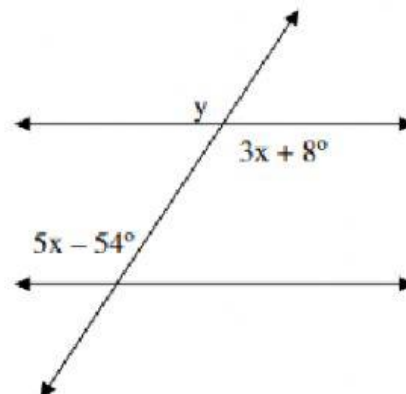
Questão 02

Determine as medidas x e y em cada caso, sabendo que $r \parallel s$ e t é transversal:

a)



b)



Questão 03

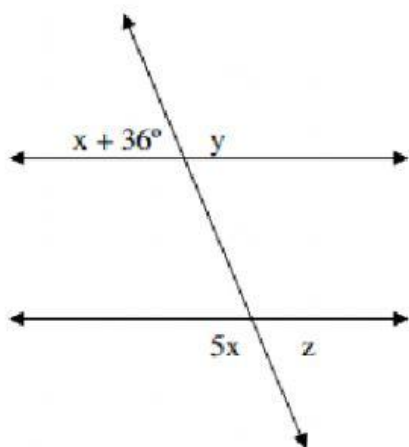
Classifique as sentenças a seguir como verdadeiras ou falsas:

- () 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.

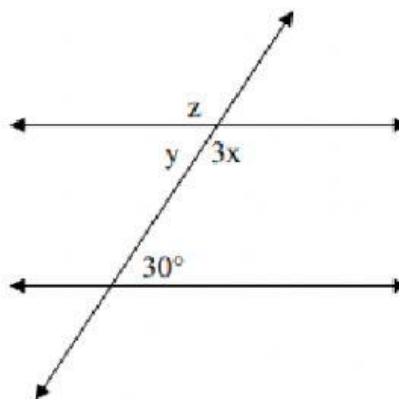
Questão 04

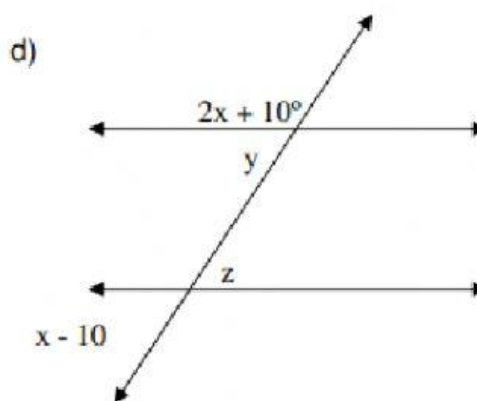
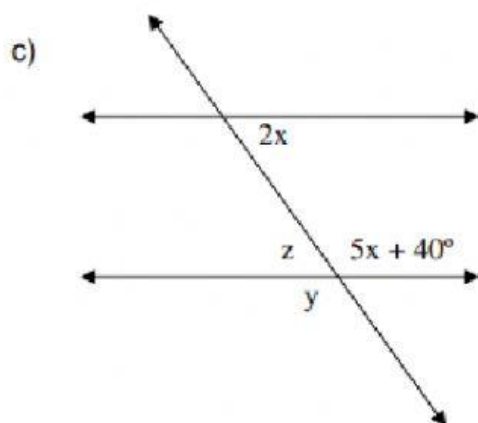
Determine as medidas x , y e z nos casos a seguir, onde $r \parallel s$:

a)



b)





Questão 05

Duas retas paralelas, cortadas por uma transversal, determinam dois ângulos colaterais internos em que a medida de um deles é o triplo da medida do outro. Faça uma figura representativa dessa situação e determine as medidas dos oito ângulos formados entre as paralelas e a transversal.

Questão 06

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