

PARALELISMO

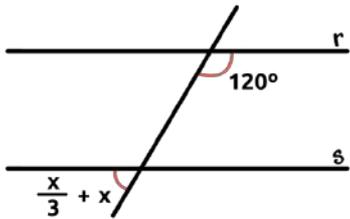
Propriedade

Se duas retas paralelas e distintas intersectam uma transversal, então os ângulos alternos internos são congruentes.

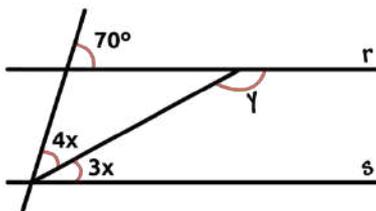
Exemplo 1:

Encontre o valor das incógnitas nas figuras abaixo:

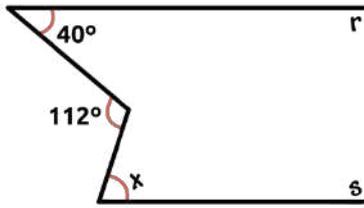
a)



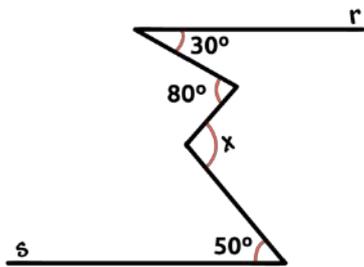
b)



c)

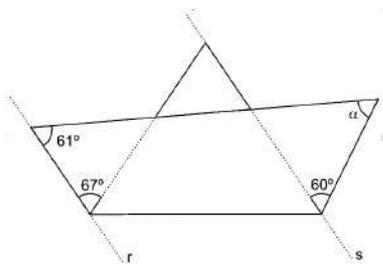


d)



Exemplo 2:

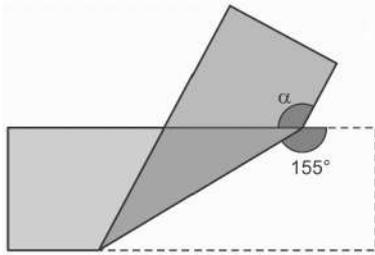
(Ifpe) Eva é aluna do curso de Construção Naval do campus Ipojuca e tem mania de construir barquinhos de papel. Durante a aula de desenho técnico, resolveu medir os ângulos do último barquinho que fez, representado na imagem a seguir. Sabendo que as retas suportes, r e s, são paralelas, qual a medida do ângulo α destacado?



- a) 52°
- b) 60°
- c) 61°
- d) 67°
- e) 59°

Exemplo 3:

(Ifrrj) Uma fita de papel retangular é dobrada conforme a figura a seguir.



O valor do ângulo α marcado na figura é

- a) 155°
- b) 150°
- c) 140°
- d) 130°

Anotações: