

## PARALELISMO

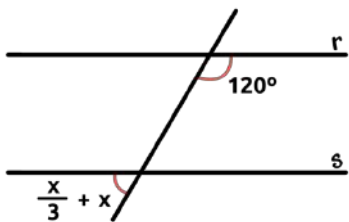
### Propriedade

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

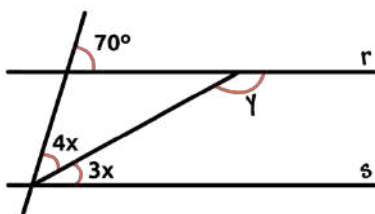
### Exemplo 1:

Encontre o valor das incógnitas nas figuras abaixo:

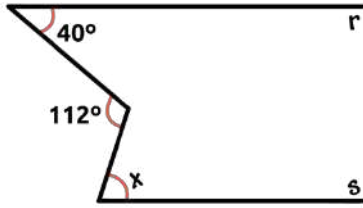
a)



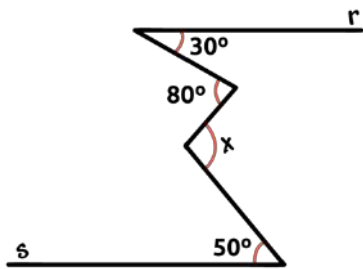
b)



c)

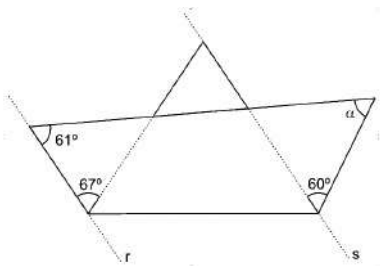


d)



## Exemplo 2:

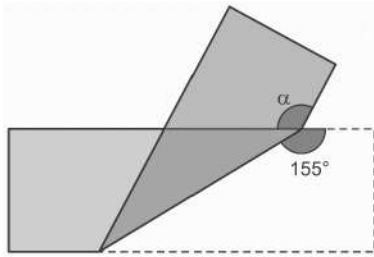
[Ifpe] Eva é aluna do curso de Construção Naval do campus Ipojuca e tem mania de construir barquinhos de papel. Durante a aula de desenho técnico, resolveu medir os ângulos do último barquinho que fez, representado na imagem a seguir. Sabendo que as retas suportes, r e s, são paralelas, qual a medida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



- a)  $52^\circ$
- b)  $60^\circ$
- c)  $61^\circ$
- d)  $67^\circ$
- e)  $59^\circ$

### Exemplo 3:

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



O valor do ângulo  $\alpha$  marcado na figura é

- a)  $155^\circ$
- b)  $150^\circ$
- c)  $140^\circ$
- d)  $130^\circ$

Anotações: