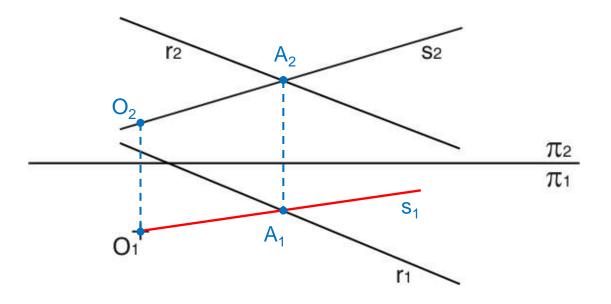
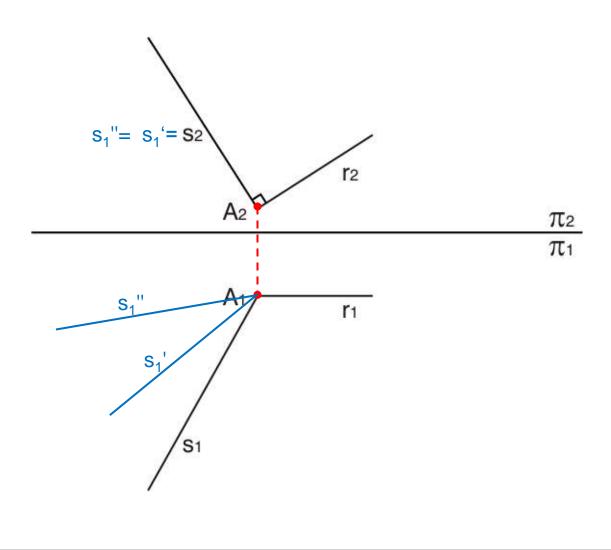
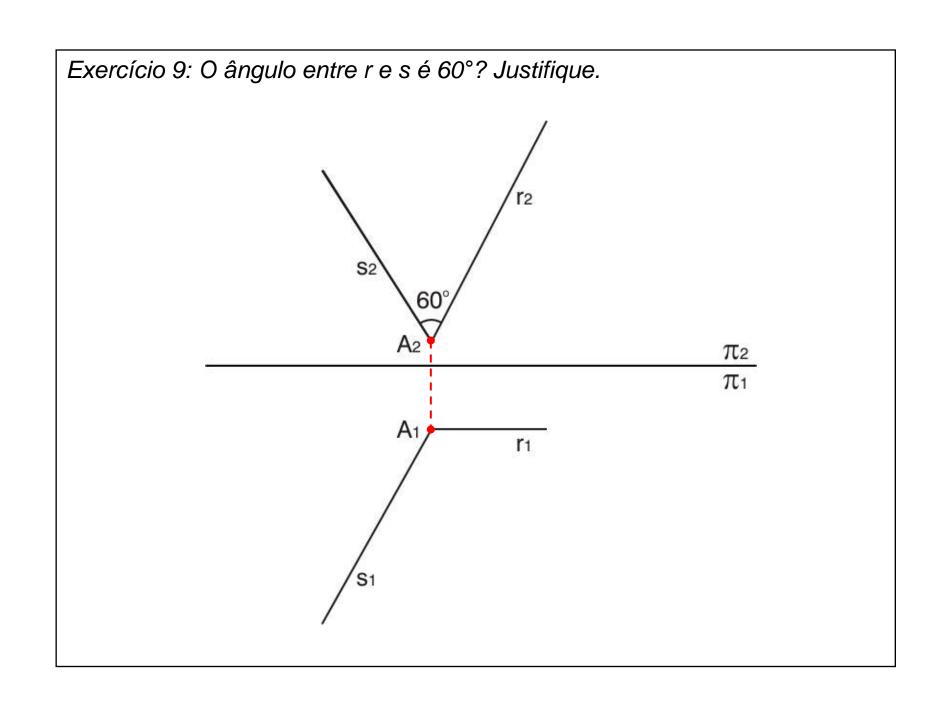
Exercício 7: Completar as projeções que faltam, sabendo-se que as retas r e s são concorrentes entre si e o ponto O pertence à s.

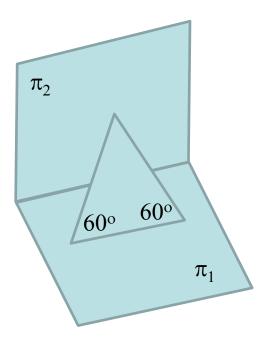


Exercício 8: O ângulo entre as retas r e s é reto? Justifique.

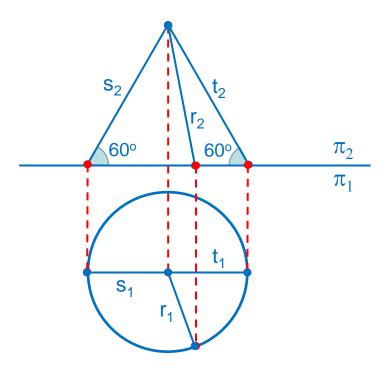




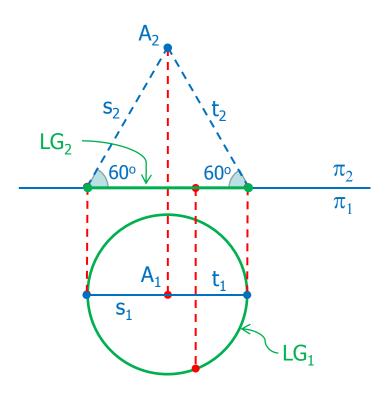
Exercício 10: Quantas retas no espaço passam por um ponto, formam um ângulo de  $60^{\circ}$  com  $\pi_1$  e são paralelas à  $\pi_2$ ?



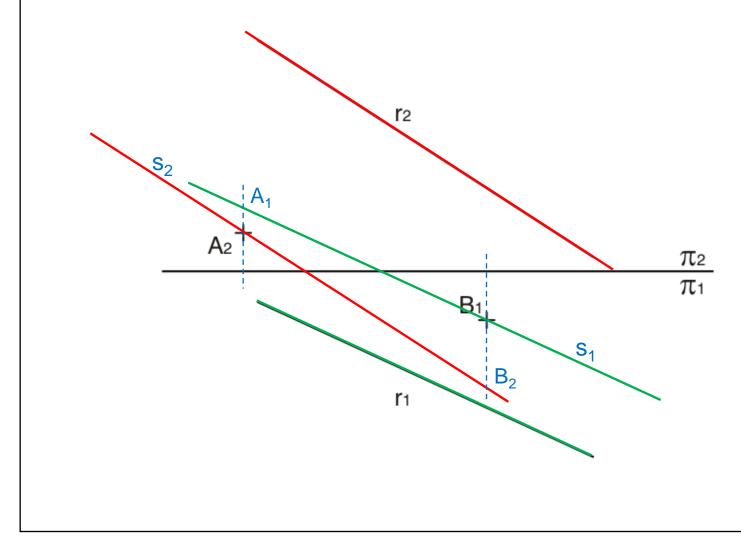
Exercício 11: Representar em Épura três retas não paralelas que fazem um ângulo de  $60^{\circ}$  com  $\pi_1$  .DIFERENTE DA APOSTILA



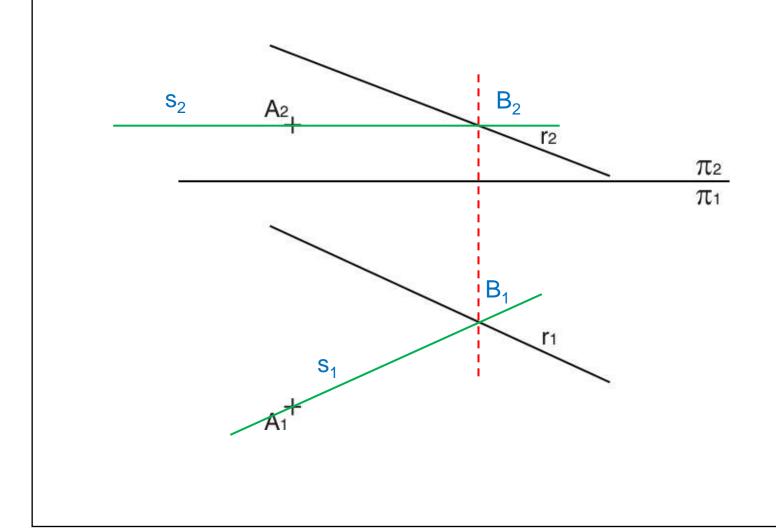
Exercício 12: Represente em Épura o Lugar Geométrico dos Traços em  $\pi_1$ , das retas que passam por um ponto A, situado no primeiro diedro (A é arbitrário, você escolhe a sua posição), e fazem um ângulo de 60° com  $\pi_1$ .



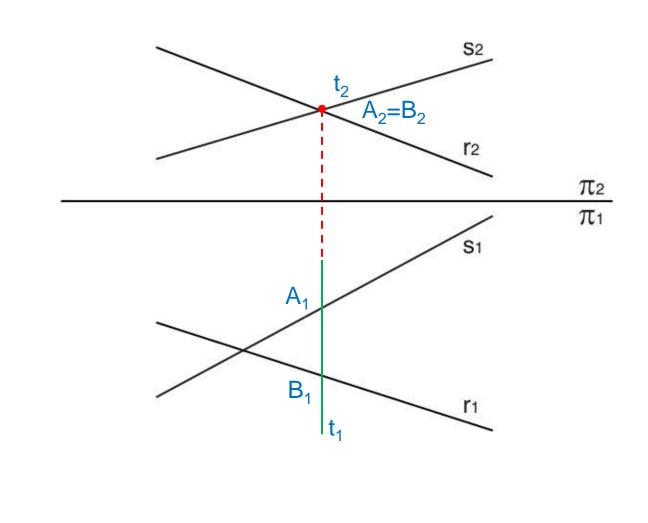
Exercício 13: Os pontos A e B definem uma reta s paralela à reta r. Determine as projeções de s em  $\pi_1$  e  $\pi_2$ .



Exercício 14: Determinar a reta s paralela à  $\pi_1$  que passa por A e se apóia na reta r (que é o mesmo que afirmar que intercepta a reta r).



Exercício 15: Determinar a reta perpendicular à  $\pi_2$  que se apóia nas retas r e s.



Exercício 16: Determinar as retas que passam por A, fazem um ângulo de  $60^{\circ}$  com  $\pi_1$ , e que se apoiam em r.

