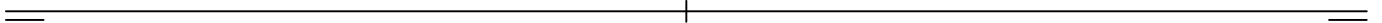
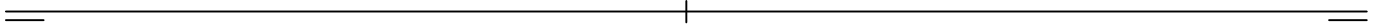
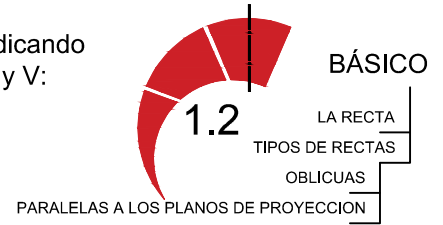


Dado los puntos $H(-5,17,0)$ y $V(36,0,40)$ los cuales son las trazas de una recta r , se pide representarla gráficamente sobre la primera LT. Además indica por qué cuadrantes pasa y dónde corta a los bisectores.

Dada la recta s formada por dos puntos: $A(0,16,10)$ y $B(-18,10,29)$, se pide representarla gráficamente en la segunda LT. Además indica por qué cuadrantes pasa y dónde corta a los bisectores.



Dadas las parejas de puntos siguientes representa las rectas dadas indicando partes vistas y ocultas, por qué cuadrantes pasan y señalando sus trazas H y V:
recta oblicua cualquiera: r: A(-72,10,35), B(-36,-15,-5)
recta oblicua que corta a LT: s: C(-18,0,0), D(18,30,10)
recta de perfil: t: E(40,5,20), F(40,10,10)



recta horizontal: h: G(-72,5,20), I(-54,30,20)
recta frontal: f: J(-18,20,5), K(18,20,30)
recta paralela a LT: p: L(36,25,25), M(60,25,25)

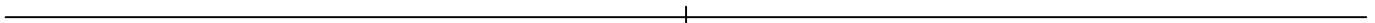
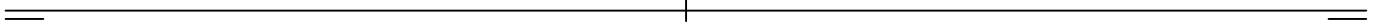
Dadas las parejas de puntos siguientes representa las rectas dadas indicando partes vistas y ocultas, por qué cuadrantes pasan y señalando sus trazas H y V:
recta contenida en el PH: r: A(-72,5,0), B(-54,30,0)
recta contenida en el PV: s: C(-18,0,5), D(18,0,30)
recta contenida en el 1er Bisector: t: E(40,0,0), F(70,30,30)



BÁSICO

LA RECTA
TIPOS DE RECTAS

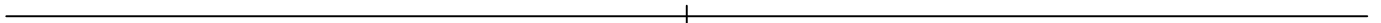
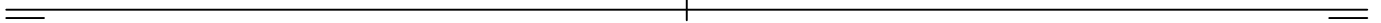
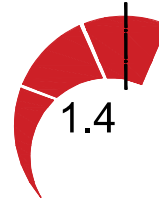
CONTENIDAS EN PLANOS DE PROYECCIÓN Y BISECTORES
PERPENDICULARES A LOS PLANOS DE PROYECCIÓN



recta contenida en el 2º Bisector: u: G(-70,30,-30), H(-10,-30,30)
recta vertical: r: I(30,20,10), J(30,20,40)
recta de punta: p: K(60,40,20), L(60,30,20)

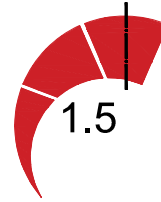
Dibuja las siguientes rectas hallando sus trazas con los planos de proyección y con los bisectores, señalando partes vistas y ocultas, el nombre de dichas rectas e indicando por qué cuadrantes pasan:

r:A(-55,10,5) y B(-35,5,35) y s:C(45,0,15) y D(55,5,30)

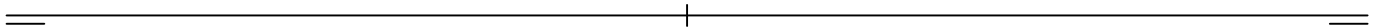
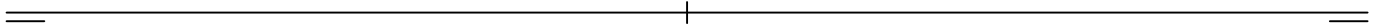


t:E(-45,10,0) y F(-25,25,25)
u:G(25,0,0) y I(50,20,30)

Dibuja las siguientes rectas hallando sus trazas con los planos de proyección y con los bisectores, señalando partes vistas y ocultas, el nombre de cada recta e indicando por qué cuadrantes pasan:
r:A(-50,0,20) y B(-15,20,20) y s:C(50,25,10) y D(60,25,30)

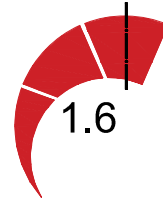


BÁSICO
LA RECTA
EJERCICIOS

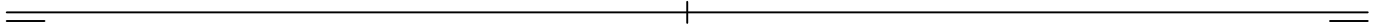
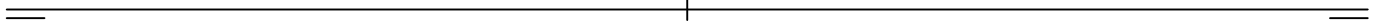


t:E(-45,25,20) y F(-45,35,20)
u:G(45,30,20) y I(45,30,35)

Dibuja las siguientes rectas hallando sus trazas con los planos de proyección y con los bisectores, señalando partes vistas y ocultas, el nombre de la recta e indicando por qué cuadrantes pasan:
r:A(-65,30,10) y B(-20,30,10) y s:C(5,20,5) y D(5,5,10)

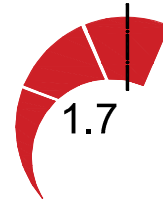


BÁSICO
LA RECTA
EJERCICIOS

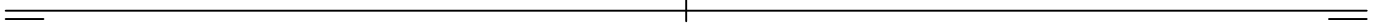


t:E(-45,0,5) y F(-10,20,25)
u:G(10,20,-20) y I(80,-20,20)

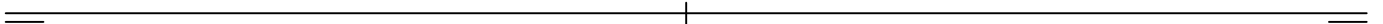
Trazar la recta t paralela al plano de perfil que pasa por los puntos:
 $A(-20,10,20)$, $B(-20,30,45)$ y dibuja sus trazas con los planos de proyección y con los bisectores, señalando partes vistas y ocultas.



BÁSICO
LA RECTA
EJERCICIOS



Trazar la recta t paralela a LT que corta en dos puntos a las rectas r y s :
 $r:A(-50,30,20)$ y $B(0,10,5)$
 $s:C(-30,15,45)$ y $D(-20,35,20)$.



Intenta hallar la intersección entre los siguientes pares de rectas y di si se cortan o se cruzan: r:A(-72,10,35), B(-36,-15,5) y s: C(-70,5,5), D(-50,15,35) y t: E(15,10,5), F(35,5,35) y u: G(42,20,10), I(50'4, 26'2, 5).



Intenta hallar la intersección entre los siguientes pares de rectas y di si se cortan o se cruzan:
f: J(-70,20,5), K(-34,20,30) y r:A(-72,10,35), B(-36,-15,5)
y r: C(18,10,35), D(54,-15,5) y h: G(10,5,20), I(28,20,20).

Intenta hallar la intersección entre los siguientes pares de rectas y di si se cortan o se cruzan:
f: J(-70,20,5), K(-34,20,30) y r: A(-72,10,35), B(-36, 27'5 ,5)
y r: C(36'3, 0 ,12'8), D(54,-15,5) y h: G(10,5,20), I(28,20,20).
