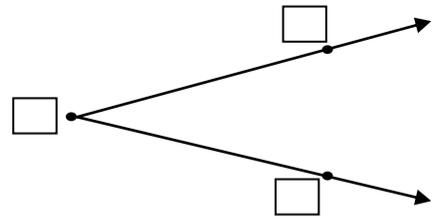


# Taller

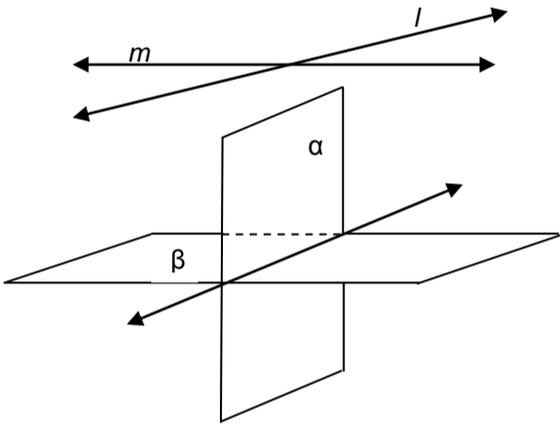
1. Con base en la figura

- Nombra con  $U$  el punto que corresponde al vértice del ángulo
- Nombra con  $S$  y  $T$  los puntos a los lados del ángulo
- Colorea de verde el interior del ángulo
- Colorea de amarillo el exterior del ángulo



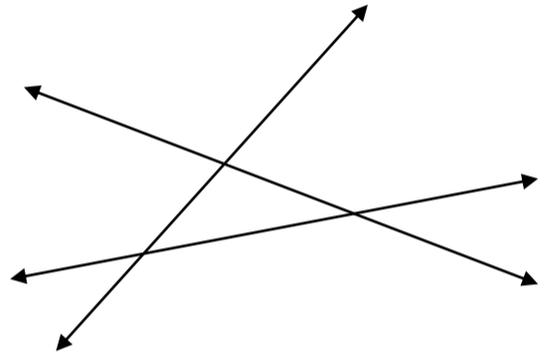
2. La intersección de dos figuras es el conjunto de puntos que están en ambas figuras. En la figura resalta con color rojo:

- La intersección de las rectas  $l$  y  $m$
- La intersección de los planos  $\alpha$  y  $\beta$



3. En la siguiente figura, dibuja y nombra

- 3 puntos colineales
- 3 puntos coplanares
- Un ángulo
- 3 segmentos
- 2 semirrectas



4. Has un dibujo que represente cada literal. Escribe como se lee cada uno

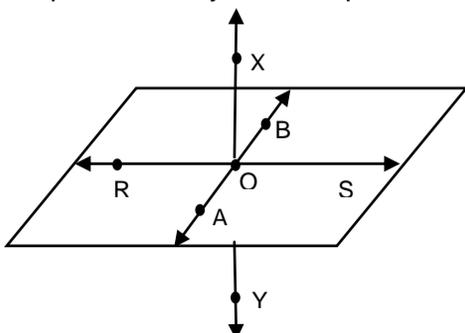
- |       |                 |      |
|-------|-----------------|------|
| a. BC | c. $\angle OPQ$ | e. l |
| b. MN | d. AB           | f. L |

5. Dibuja

- Una recta vertical  $l$  que interseque un plano horizontal  $M$  en el punto  $O$
- El plano  $P$  que contiene a las rectas  $k$  y  $n$ , las cuales no se intersecan
- Dos planos horizontales que intersecan un plano vertical en las rectas  $l$  y  $m$
- La recta  $MN$  y un plano  $P$  sobre  $MN$  pero no sobre  $NM$
- Tres planos que se intersequen en un punto
- $QR$  y el punto  $S$  en  $QR$ , pero no en  $QR$

6. De acuerdo con la figura, determina si la afirmación es verdadera o falsa

- $O$  pertenece a  $AB$  ( )
- $XY$  está contenida en el plano  $T$  ( )
- Los puntos  $O$ ,  $B$  y  $S$  son colineales ( )
- Los puntos  $R$ ,  $B$  y  $A$  son coplanares ( )
- Los puntos  $X$ ,  $O$  y  $Y$  son colineales ( )
- Los puntos  $A$ ,  $X$  y  $Y$  son coplanares ( )



7. Observa la figura y nombra

- Dos planos que no se intersecan
- Dos rectas que se intersecan en  $G$
- Un plano y una recta que esté en ese plano
- Un plano y una recta que no se intersequen
- Otro punto que esté en el mismo plano que los puntos  $E$ ,  $F$  y  $C$
- Un par de puntos que estén en el mismo plano que  $H$  y  $F$
- La intersección de los planos  $GBAH$  y  $ABCD$

