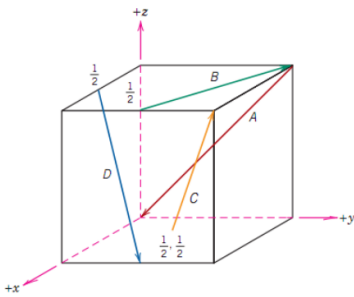
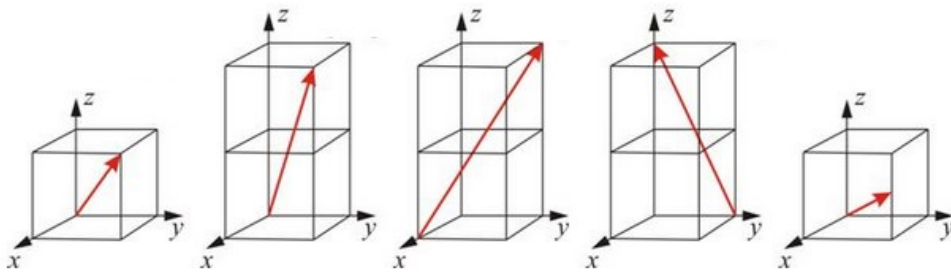


Tarea No. 5. Planos y direcciones cristalográficas

- Para la celda cúbica que aparece abajo, dé usted los índices de las direcciones cristalográficas que aparecen señaladas con las letras A, B, C y D



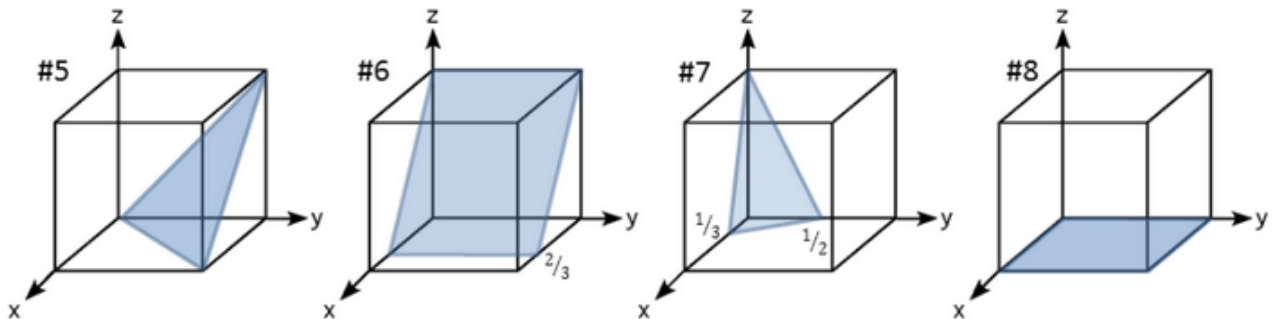
- Para cada uno de los sistemas que aparecen abajo, dé usted los índices de las direcciones cristalográficas señaladas con los vectores a color rojo



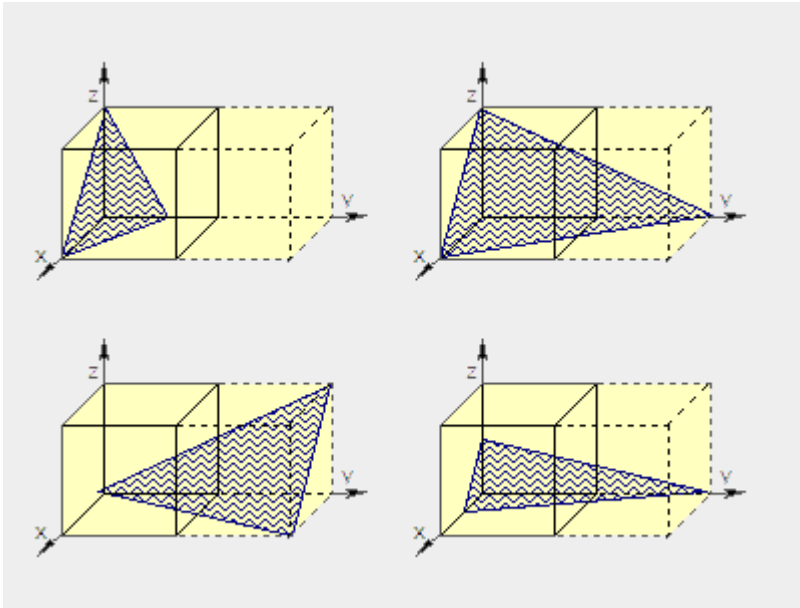
- Dentro de una celda cúbica P, dibuje usted las siguientes direcciones cristalográficas

- (a)  $(0\bar{1}\bar{1})$  (c)  $(10\bar{2})$  (e)  $(\bar{1}\bar{1}\bar{1})$  (g)  $(\bar{1}\bar{2}\bar{3})$   
 (b)  $(11\bar{2})$  (d)  $(\bar{1}\bar{3}\bar{1})$  (f)  $(\bar{1}\bar{2}\bar{2})$  (h)  $(0\bar{1}\bar{3})$

- En cada uno de las siguientes figuras, dé usted los planos cristalográficos (hkl) que se indican



- En la siguiente figura, dé usted los índices de los planos cristalográficos que se indican



6. Repita para los siguientes planos cristalográficos

