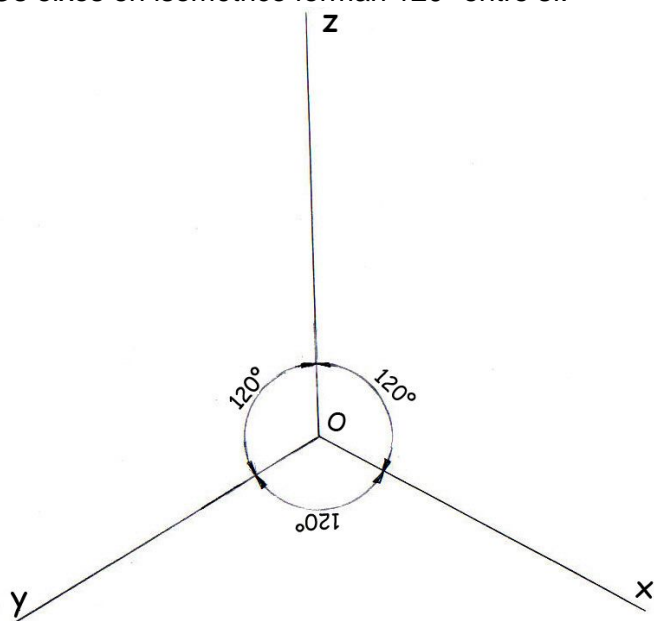


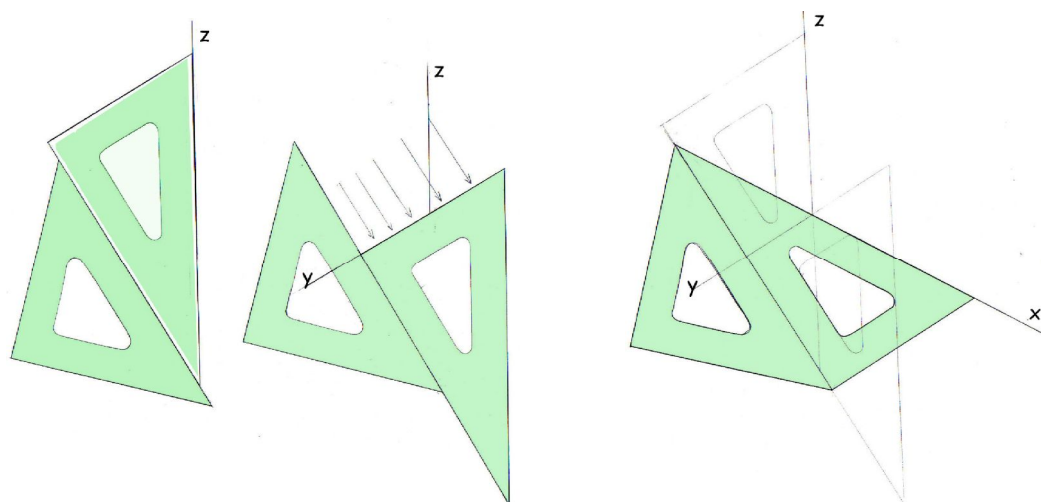
## ¿Cómo se trazan os eixos no sistema axonométrico isométrico e na perspectiva cabaleira?

Os eixos en isométrico forman  $120^\circ$  entre sí.

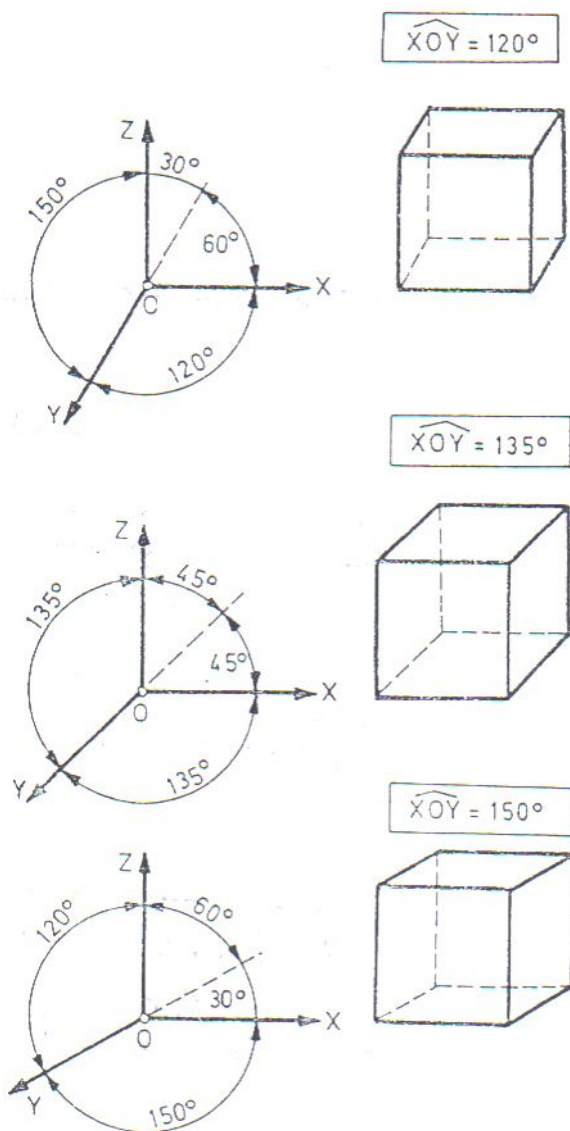


Polo tanto, podemos trazalos coas plantillas (escuadra e cartabón). Así:  $60^\circ + 60^\circ = 120^\circ$  e  $90^\circ + 30^\circ = 120^\circ$ .

Pero traballaremos moito máis rápido se empregamos as plantillas. Con tres movementos podemos trazalos eixos e, tamén, estes movementos da escuadra e o cartabón, unha vez memorizados, permitirannos un trazado máis rápido:



Na perspectiva cabaleira



Cando o ángulo de xoy é de  $120^\circ$ :

- $60^\circ + 60^\circ = 120^\circ$
- $90^\circ + 30^\circ = 120^\circ$
- Ou tamén podemos trazar o ángulo que forman os eixos  $-y$  e  $x$ . Neste caso,  $-y$  forma  $60^\circ$  co eixo  $x$ . Prolongando  $-y$  (eixo  $y$  no 2º triedro) obteremos o eixo  $y$  no 1º triedro.

Cando o ángulo de xoy é de  $135^\circ$ :

- $90^\circ + 45^\circ = 135^\circ$
- Neste caso,  $-y$  forma  $45^\circ$  co eixo  $x$ . Prolongando  $-y$  (eixo  $y$  no 2º triedro) obteremos o eixo  $y$  no 1º triedro.

Cando o ángulo de xoy é de  $150^\circ$ :

- $90^\circ + 60^\circ = 150^\circ$
- Neste caso,  $-y$  forma  $30^\circ$  co eixo  $x$ . Prolongando  $-y$  (eixo  $y$  no 2º triedro) obteremos o eixo  $y$  no 1º triedro.