

Exercício 1 - Axonometria

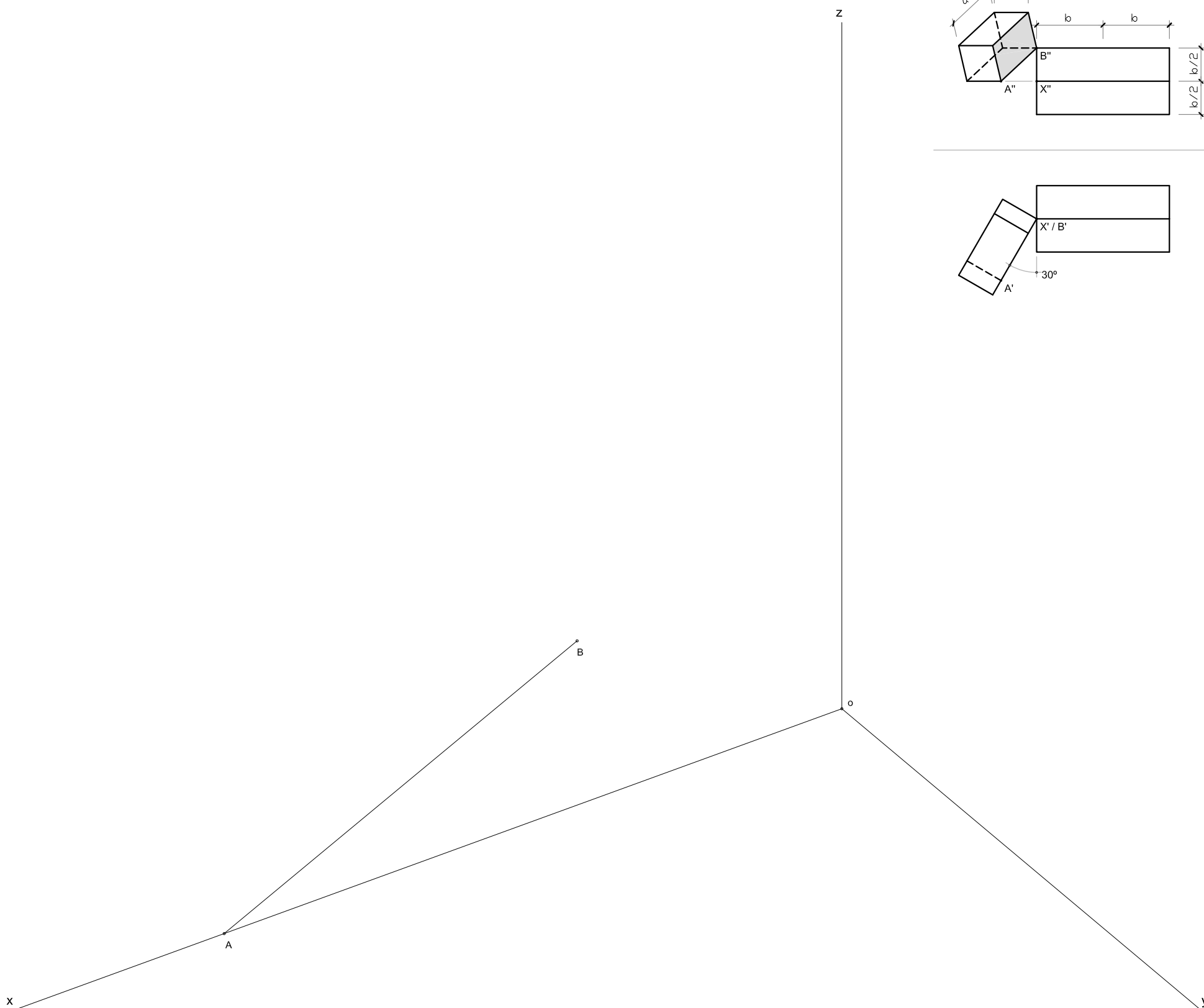
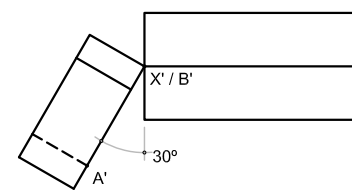
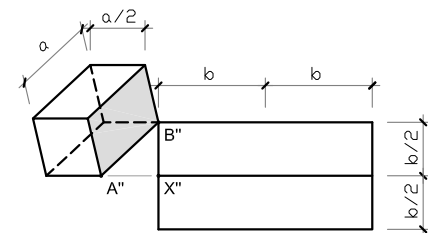
Considere, abaixo, o sistema axonométrico definido pelos seus eixos e respectiva origem.

Considere, também, o conjunto de dois prismas quadrangulares regulares rectos, com as proporções indicadas, ao lado representado em sistema diédrico.

Represente este conjunto de sólidos, de modo que o segmento $[AB]$ pertença ao plano coordenado xz , com a projecção indicada, e que os segmentos $[AX]$ e $[BX]$ definam, respectivamente, uma recta de nível e uma recta vertical (e, conseqüentemente, a face lateral (destacada) do prisma mais pequeno tenha orientação vertical).

Determine as reduções axonométricas pelo método gráfico.

Denote, graficamente, as arestas visíveis e invisíveis do conjunto dos sólidos.



Exercício 1 - Axonometria

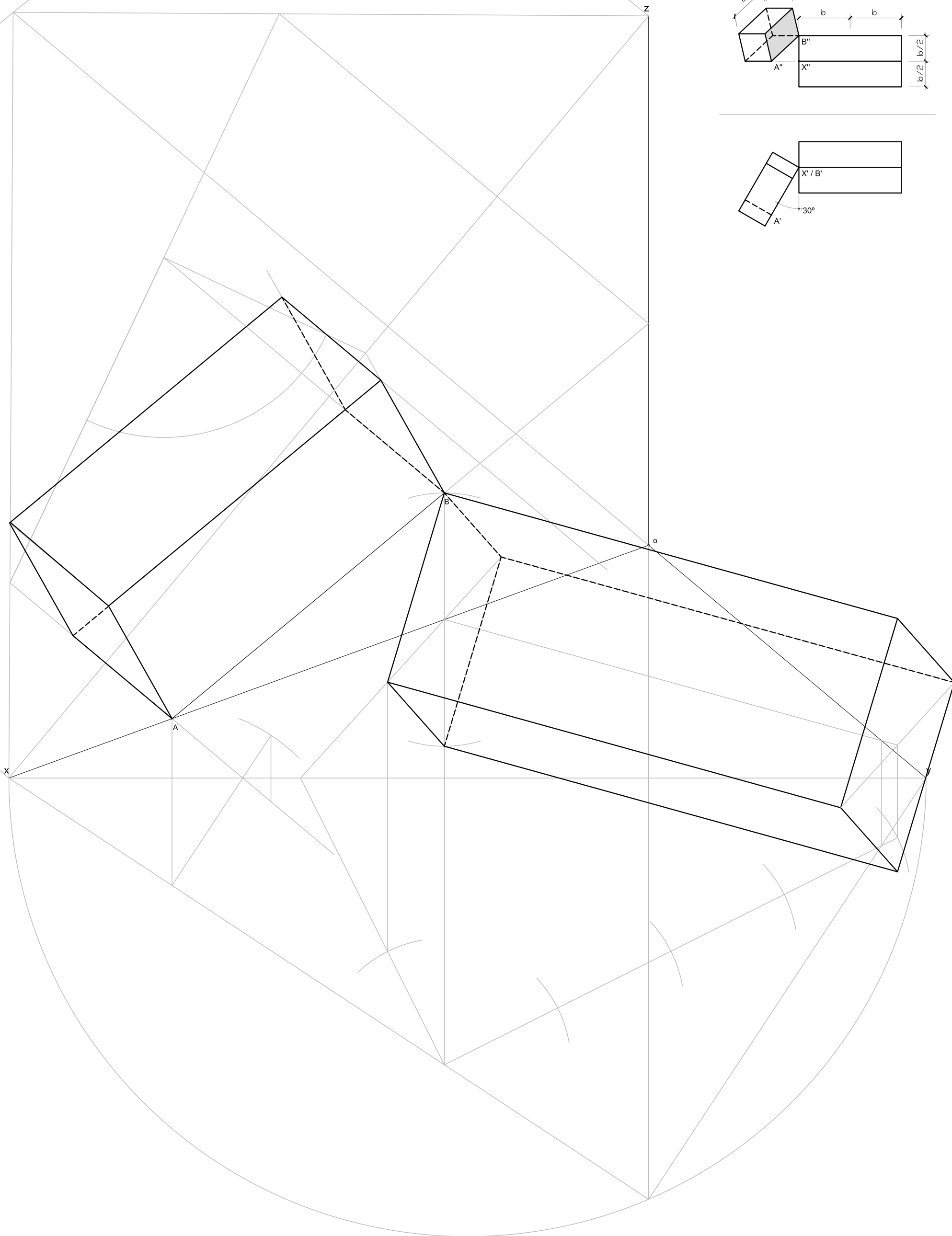
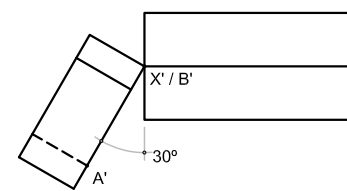
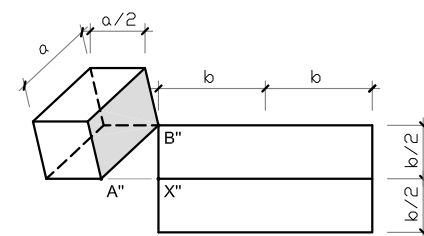
Considere, abaixo, o sistema axonométrico definido pelos seus eixos e respectiva origem.

Considere, também, o conjunto de dois prismas quadrangulares regulares rectos, com as proporções indicadas, ao lado representado em sistema diédrico.

Represente este conjunto de sólidos, de modo que o segmento $[AB]$ pertença ao plano coordenado xz , com a projecção indicada, e que os segmentos $[AX]$ e $[BX]$ definam, respectivamente, uma recta de nível e uma recta vertical (e, consequentemente, a face lateral (destacada) do prisma mais pequeno tenha orientação vertical).

Determine as reduções axonométricas pelo método gráfico.

Denote, graficamente, as arestas visíveis e invisíveis do conjunto dos sólidos.



Exercício 2 - Perspectiva linear

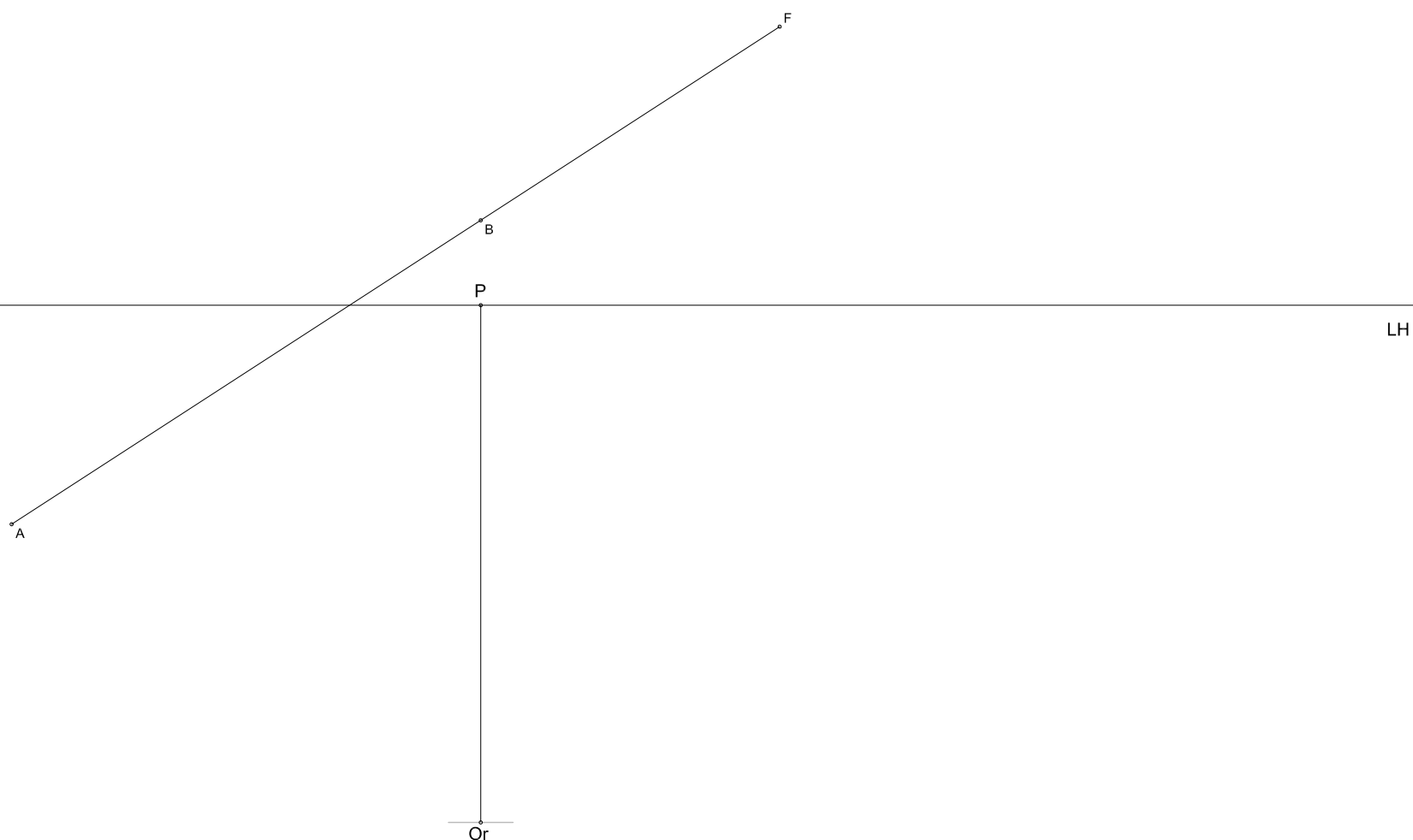
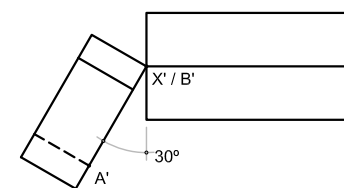
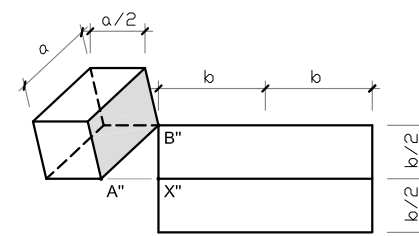
Considere, abaixo, o sistema perspéctico definido pela linha do horizonte e pela posição do observador.

7 de Janeiro de 2015

Considere, também, o conjunto de dois prismas quadrangulares regulares rectos, com as proporções indicadas, ao lado representado em sistema diédrico.

Represente este conjunto de sólidos, de modo que o segmento [AB] tenha a projecção e ponto de fuga F indicados e que os segmentos [AX] e [BX] definam, respectivamente, uma recta de nível e uma recta vertical (e, conseqüentemente, a face lateral (destacada) do prisma mais pequeno tenha orientação vertical).

Denote, graficamente, as arestas visíveis e invisíveis do conjunto dos sólidos.



ID :

Exercício 2 - Perspectiva linear

Considere, abaixo, o sistema perspéctico definido pela linha do horizonte e pela posição do observador.

Considere, também, o conjunto de dois prismas quadrangulares regulares rectos, com as proporções indicadas, ao lado representado em sistema diédrico.

Represente este conjunto de sólidos, de modo que o segmento [AB] tenha a projecção e ponto de fuga F indicados e que os segmentos [AX] e [BX] definam, respectivamente, uma recta de nível e uma recta vertical (e, conseqüentemente, a face lateral (destacada) do prisma mais pequeno tenha orientação vertical).

Denote, graficamente, as arestas visíveis e invisíveis do conjunto dos sólidos.

