

# Exercício 1 - Axonometria

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

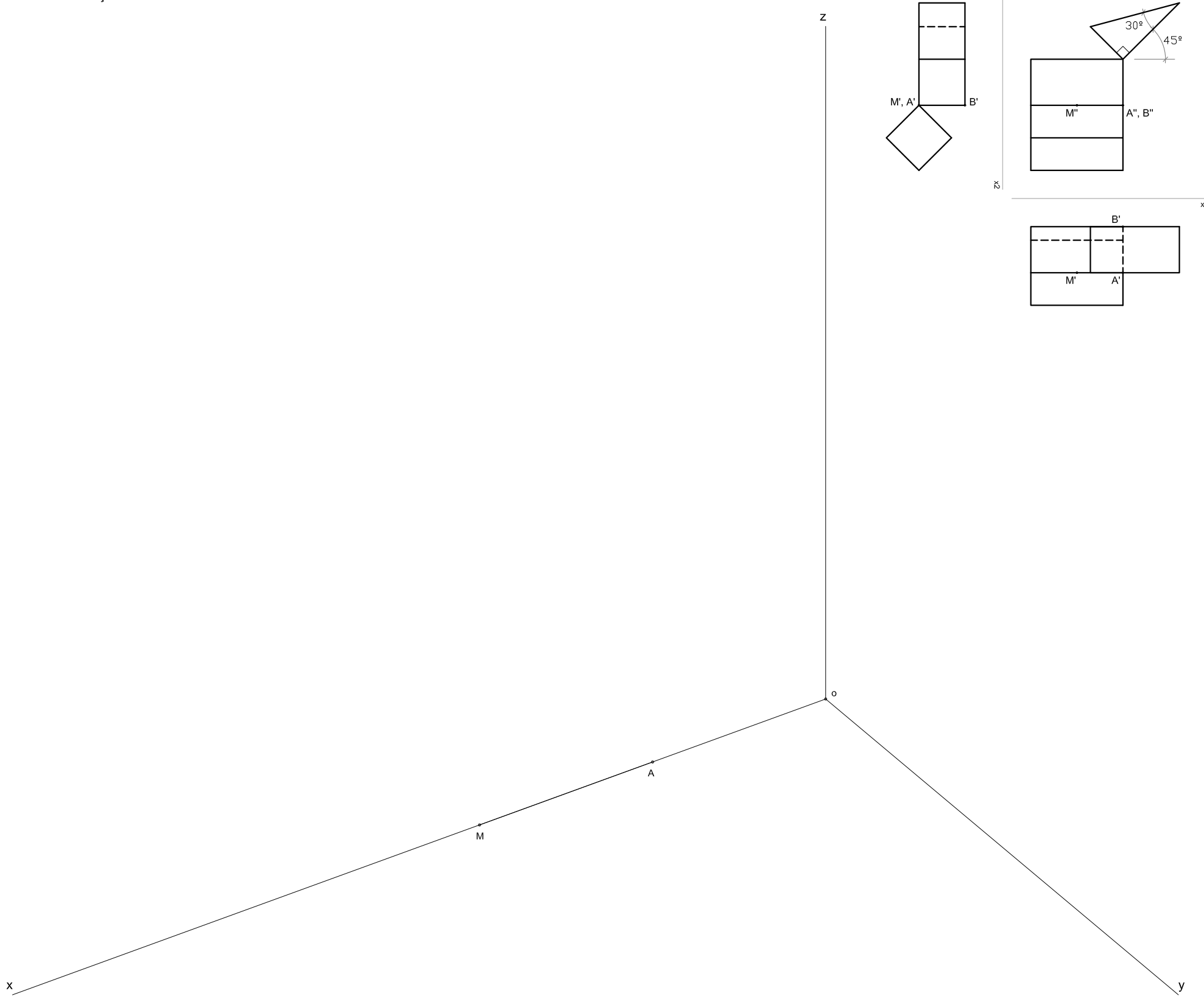
Considere, também, os dois prismas quadrangulares regulares rectos, iguais, e o prisma triangular recto, ao lado representados em sistema Dupla Projecção Ortogonal.

Represente este conjunto de sólidos, de modo que os pontos M, A e B estejam sobre o plano coordenado xy e que o segmento [MA] tenha a projecção indicada.

Determine as reduções axonométricas pelo método gráfico.

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

A Frequência tem a duração de 90 minutos e mais 30 minutos de tolerância.



# Exercício 1 - Axonometria

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

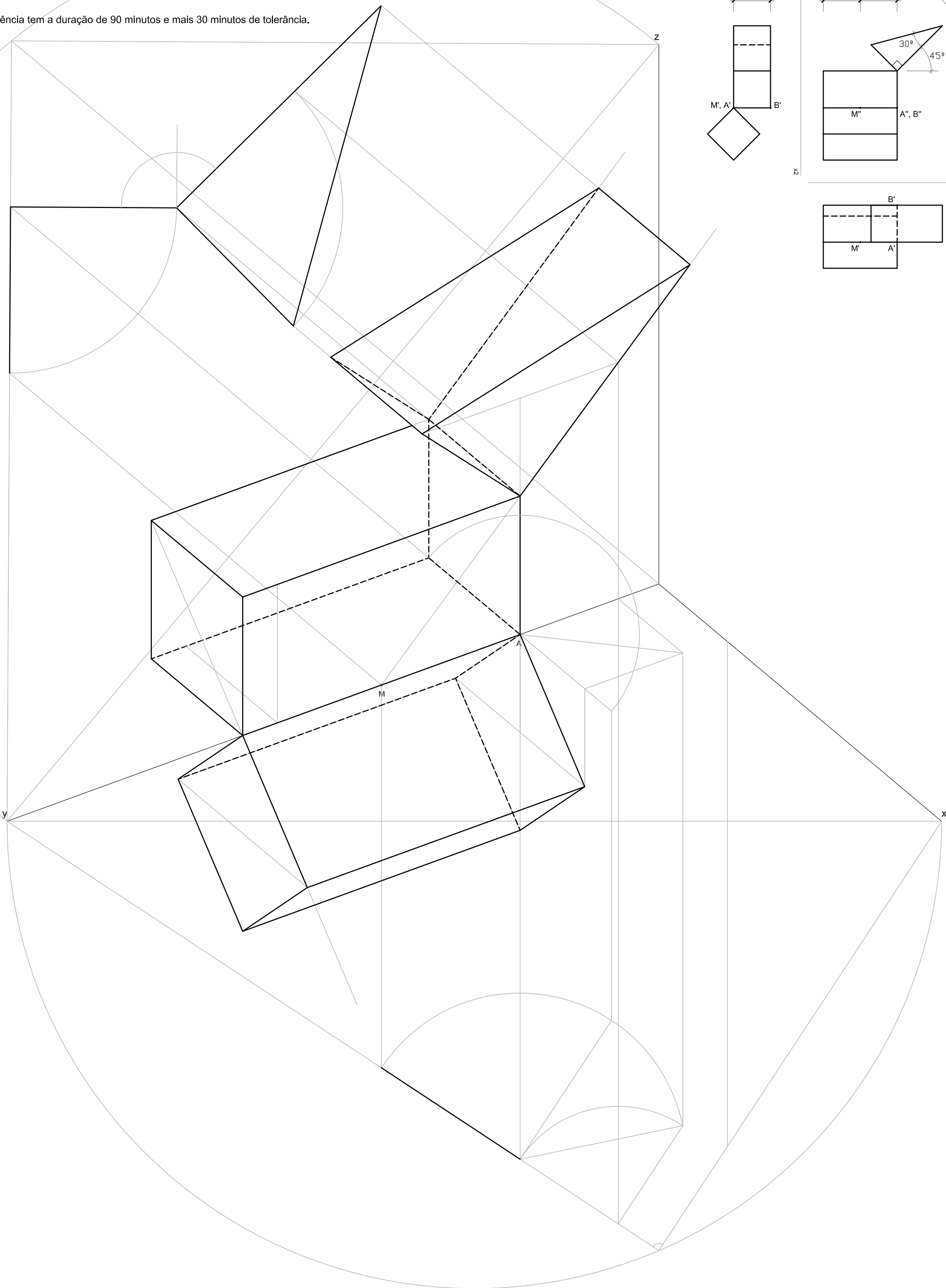
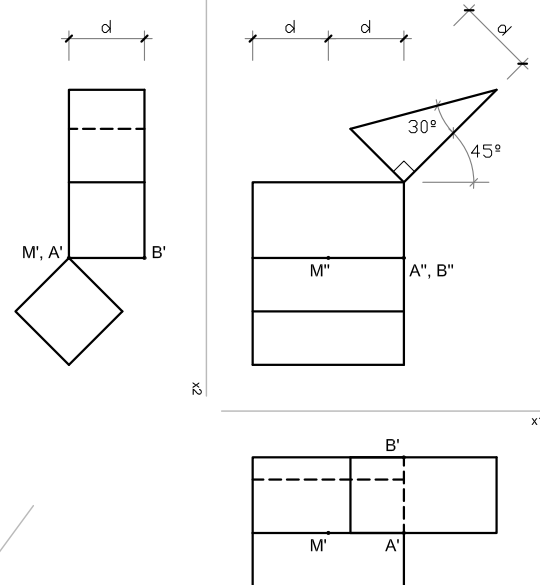
Considere, também, os dois prismas quadrangulares regulares rectos, iguais, e o prisma triangular recto, ao lado representados em sistema Dupla Projecção Ortogonal.

Represente este conjunto de sólidos, de modo que os pontos M, A e B estejam sobre o plano coordenado xy e que o segmento [MA] tenha a projecção indicada.

Determine as reduções axonométricas pelo método gráfico.

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

A Frequência tem a duração de 90 minutos e mais 30 minutos de tolerância.



# Exercício 2 - Perspectiva linear

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

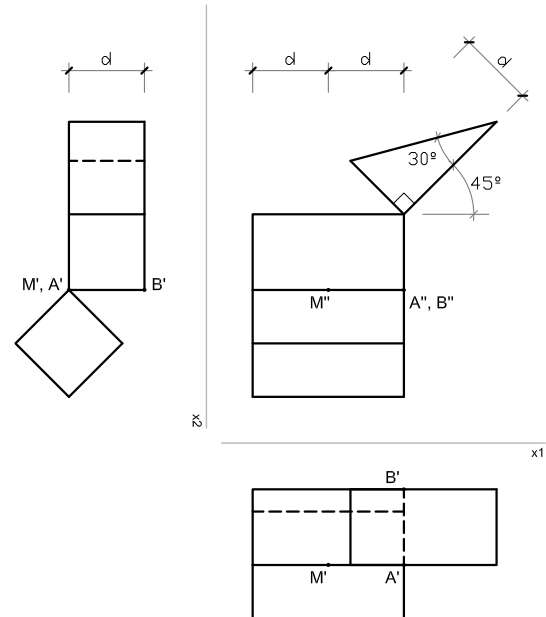
20 de Dezembro de 2016

Considere, também, os dois prismas quadrangulares regulares rectos, iguais, e o prisma triangular recto, ao lado representados em sistema Dupla Projecção Ortogonal.

Represente este conjunto de sólidos, de modo que os pontos M, A e B estejam sobre um plano de nível e que o segmento [MA] tenha a projecção indicada.

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

A Frequência tem a duração de 90 minutos e mais 30 minutos de tolerância.



LH

P

M

A

Or

ID :

# Exercício 2 - Perspectiva linear

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

Considere, também, os dois prismas quadrangulares regulares rectos, iguais, e o prisma triangular recto, ao lado representados em sistema Dupla Projecção Ortogonal.

Represente este conjunto de sólidos, de modo que os pontos M, A e B estejam sobre um plano de nível e que o segmento [MA] tenha a projecção indicada.

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

A Frequência tem a duração de 90 minutos e mais 30 minutos de tolerância.

