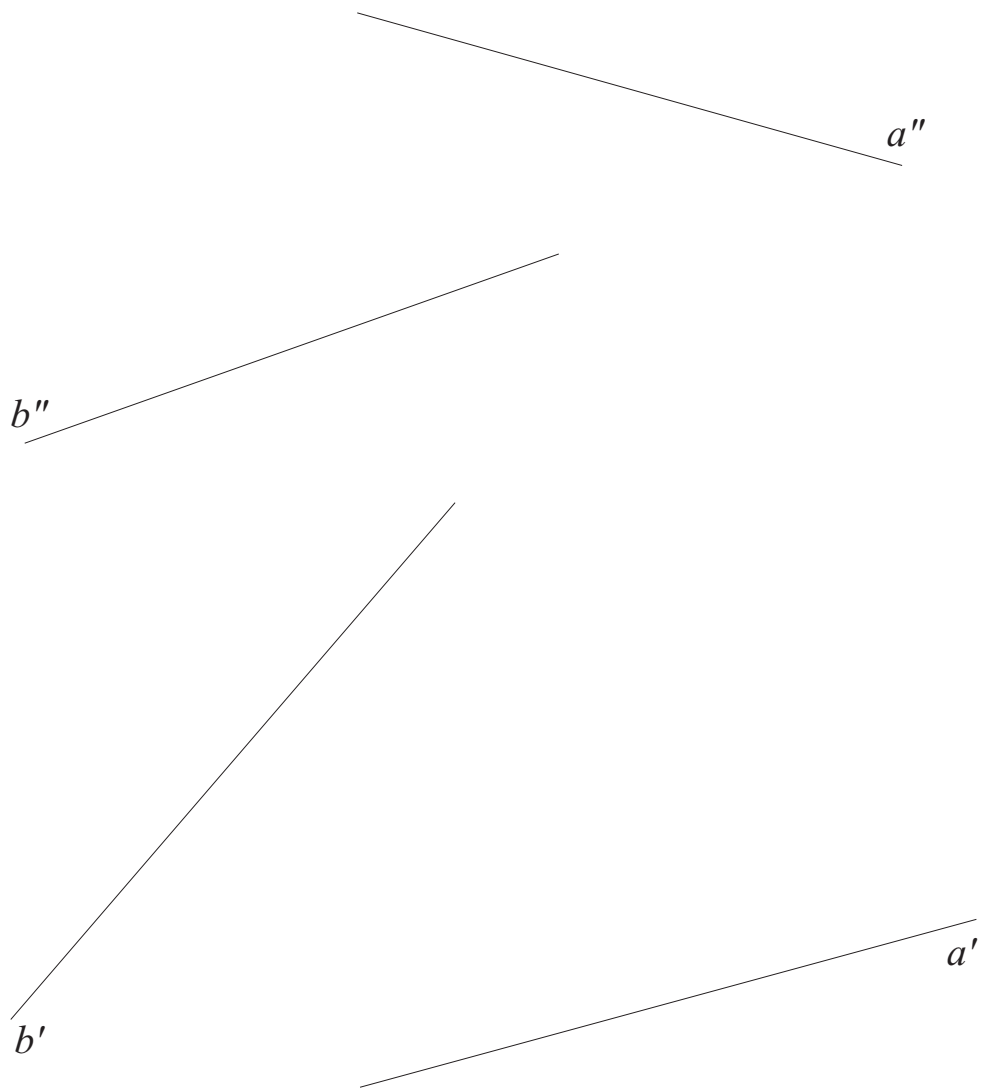


Határozzuk meg az O , A , és X pontok által meghatározott sík képsíkkal párhuzamos helyzetbe forgatásával annak a szabályos ötszögnek a képeit, amely illeszkedik az $[A, O, X]$ síkra, középpontja O és egyik csúcsa A !



Szerkesszük meg az a és b kitérő egyenesek normál transzverzálisát a méretes alapszerkesztések alkalmazásával! Határozzuk meg a két egyenes távolságát és hajlásszögét!

$\times A''$

$/a''$

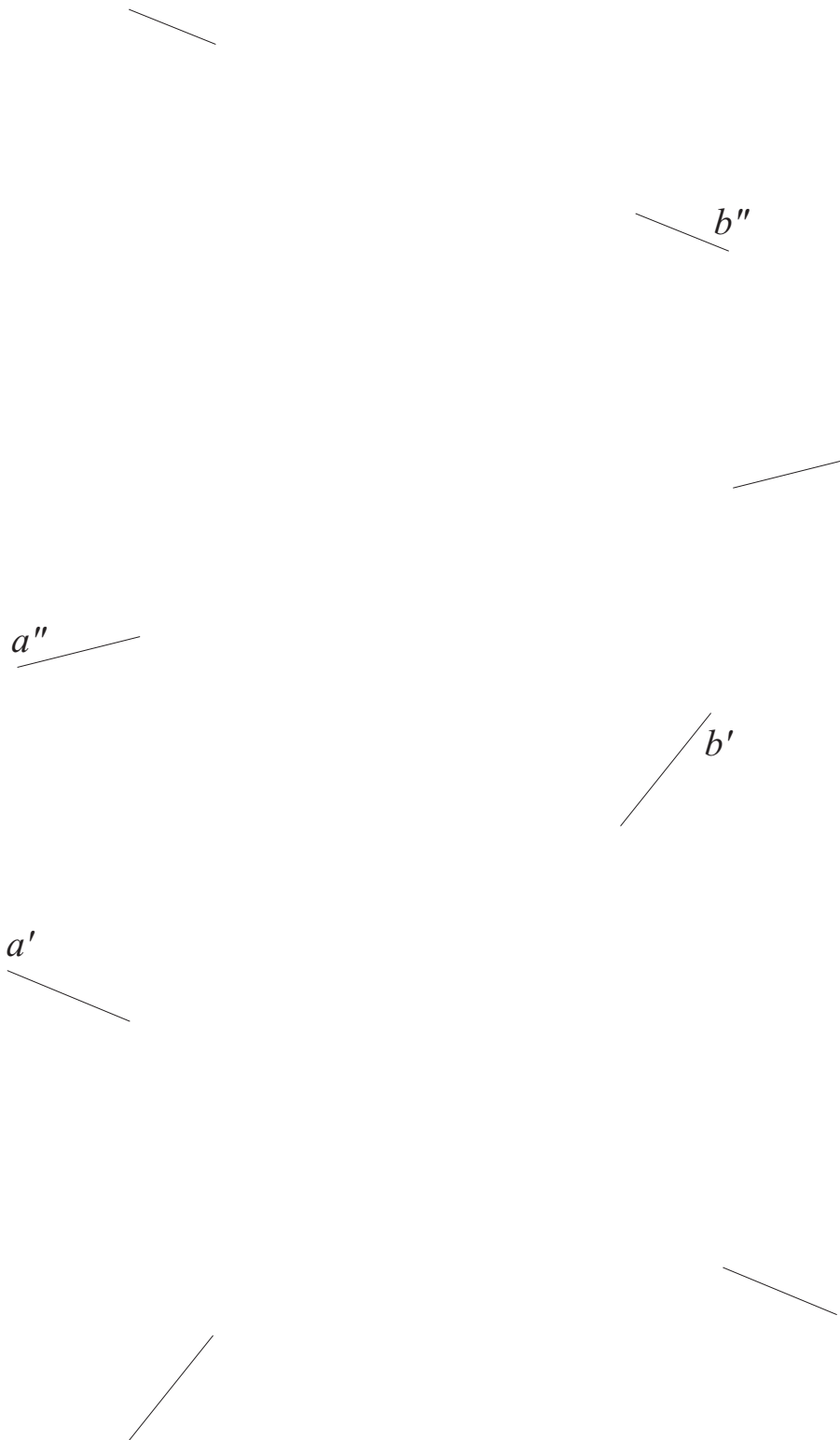
$\times M''$

$\times A'$

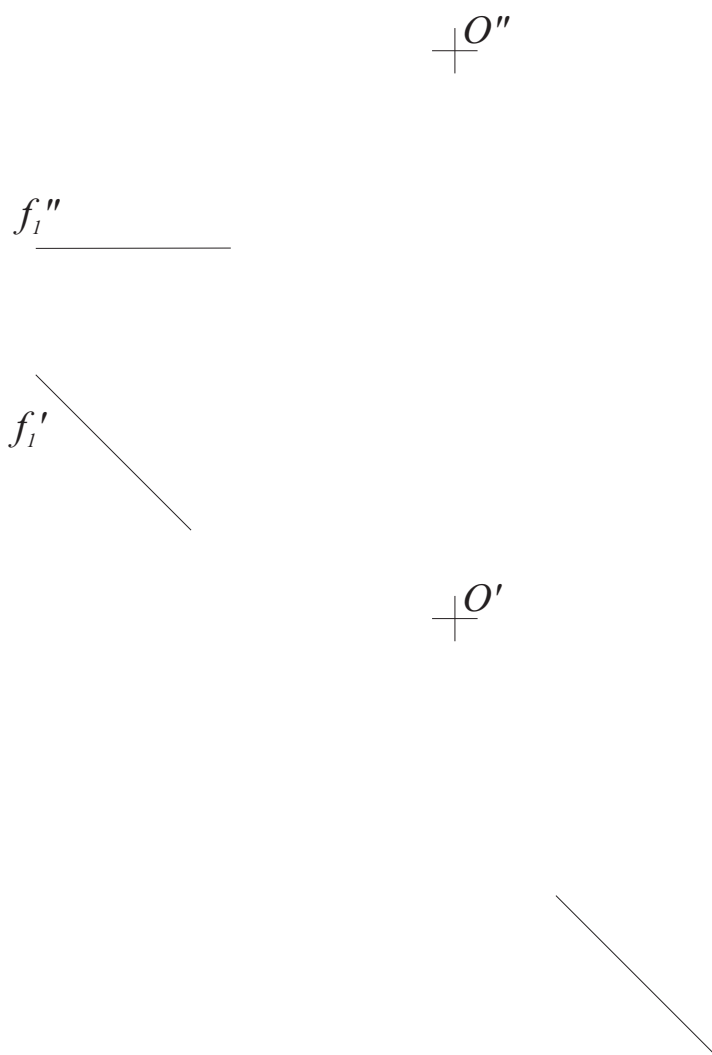
$\times M'$

$/a'$

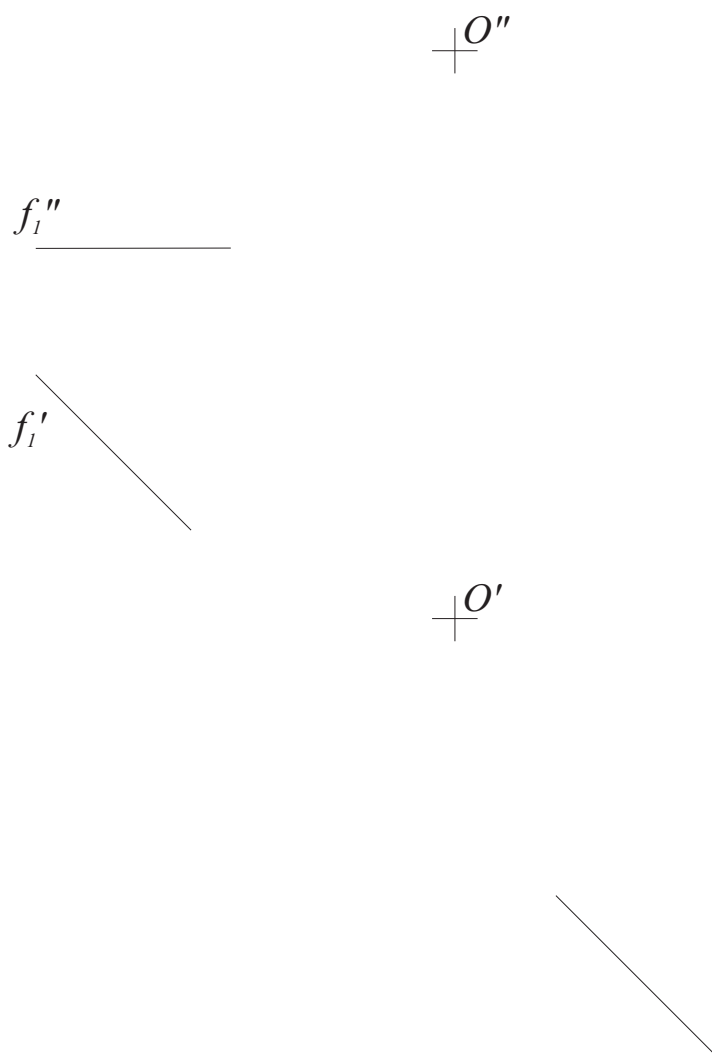
Szerkesszük meg az M csúcspontú, szabályos négyoldalú gúlát, amelynek az MA szakasz az egyik oldaléle, és az alapnégyzet egyik átlója az a egyenesen fekszik! Tüntessük fel a tömör test láthatóságát!



Szerkesszük meg azt a szabályos tetraédert, amelynek két átellenes éle az a és b kitérő egyeneseken fekszik! Tüntessük fel a tömör test láthatóságát!



Szerkesszük meg azt a szabályos háromoldalú hasábot, amelynek egyik alapéle az f_1 első főegyenesen van, és alaplapjának középpontja az O pont! Az oldalélek hossza az alapélek hosszának fele. Tüntessük fel a tömör test láthatóságát!




Szerkesszük meg azt a szabályos négyoldalú hasábot, amelynek egyik alapéle az f_1 első főegyenesen van, és alaplapjának középpontja az O pont! Az oldalélek hossza az alapélek hosszának fele. Tüntessük fel a tömör test láthatóságát!

f_1''



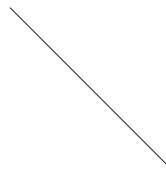
f_1'



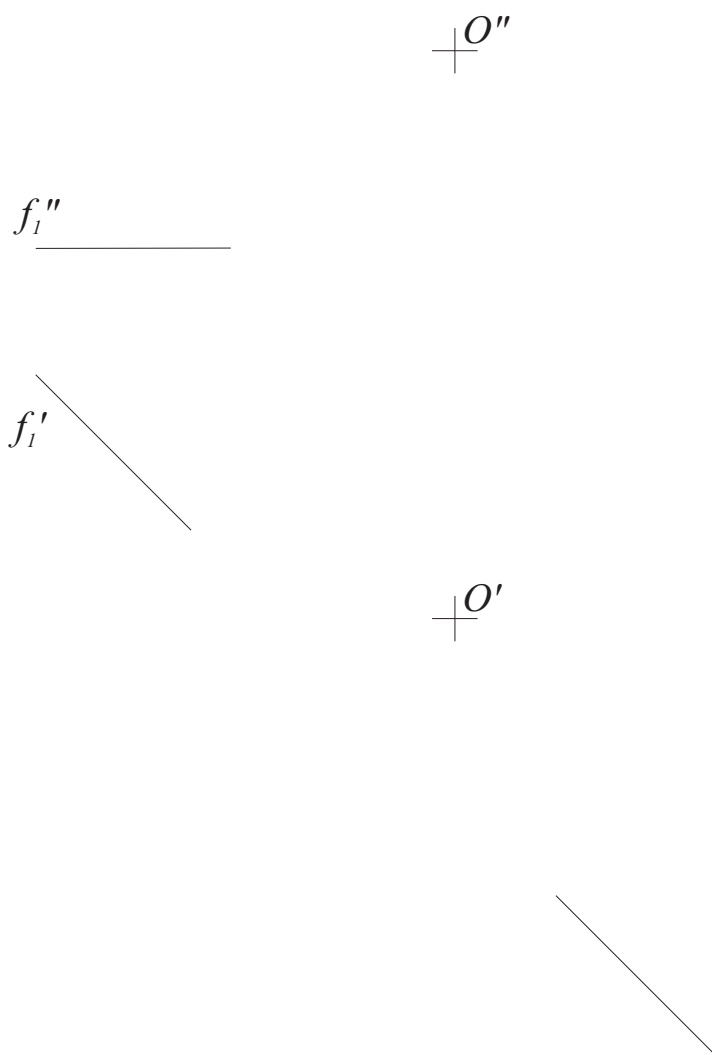
O''



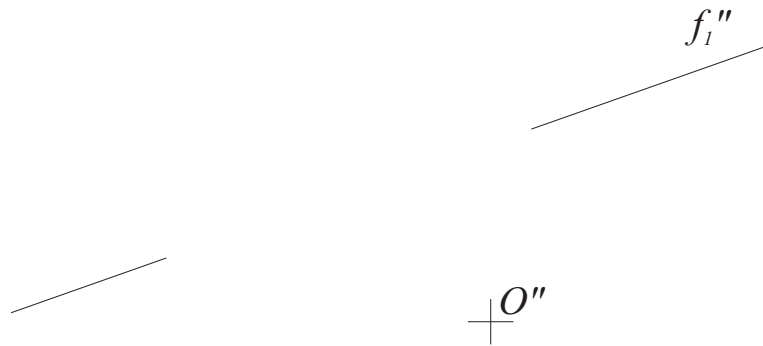
O'



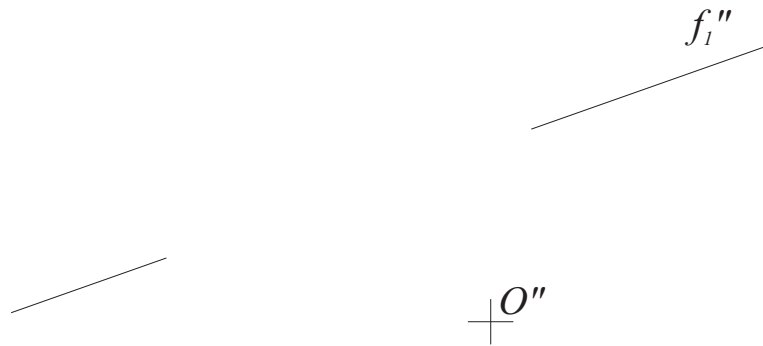
Szerkesszük meg azt a szabályos ötoldalú hasábot, amelynek egyik alapéle az f_1' első főegyenesen van, és alaplapjának középpontja az O pont! Az oldalélek hossza az alapélek hosszának fele. Tüntessük fel a tömör test láthatóságát!



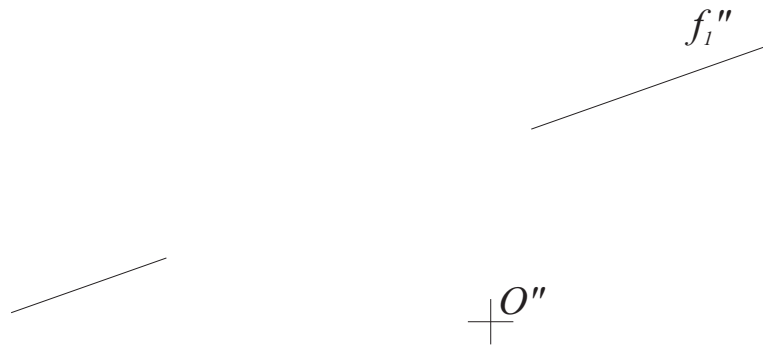
Szerkesszük meg azt a szabályos hatoldalú hasábot, amelynek egyik alapéle az f_1' első főegyenesen van, és alaplapjának középpontja az O pont! Az oldalélek hossza az alapélek hosszának fele. Tüntessük fel a tömör test láthatóságát!



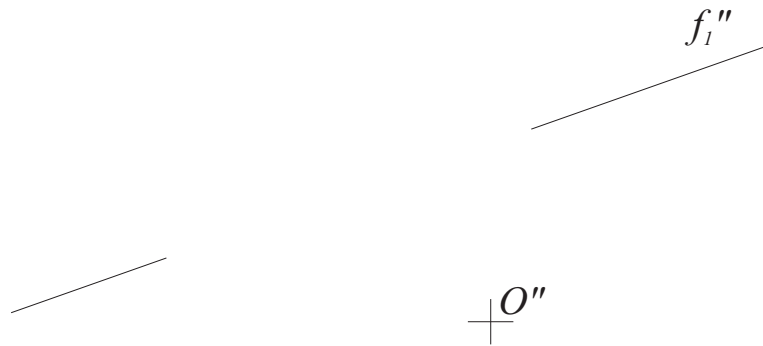
Szerkesszük meg azt a szabályos háromoldalú hasábot, amelynek egyik alapéle az f_2' második főegyenesen van, és alaplapjának középpontja az O pont! Az oldalélek hossza az alapélek hosszának fele. Tüntessük fel a tömör test láthatóságát!



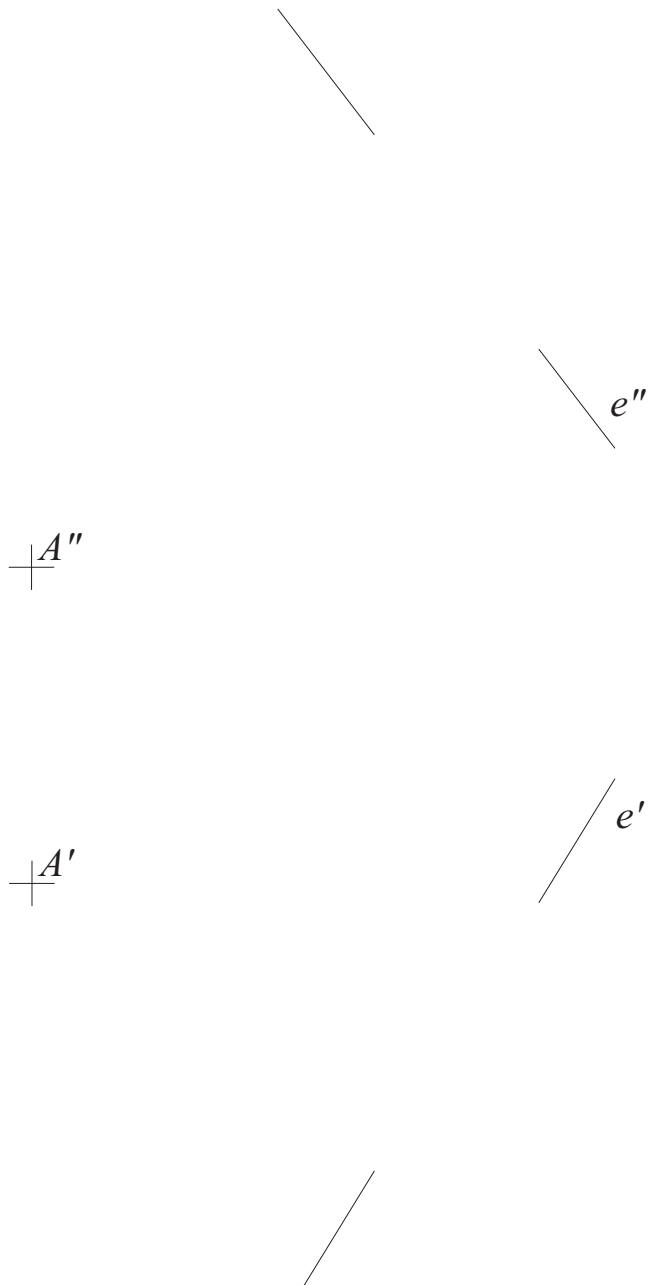
Szerkesszük meg azt a szabályos négyoldalú hasábot, amelynek egyik alapéle az f_2' második főegyenesen van, és alaplapjának középpontja az O pont! Az oldalélek hossza az alapélek hosszának fele. Tüntessük fel a tömör test láthatóságát!



Szerkesszük meg azt a szabályos ötoldalú hasábot, amelynek egyik alapéle az f_2' második főegyenesen van, és alaplapjának középpontja az O pont! Az oldalélek hossza az alapélek hosszának fele. Tüntessük fel a tömör test láthatóságát!



Szerkesszük meg azt a szabályos hatoldalú hasábot, amelynek egyik alapéle az f_1 második főegyenesen van, és alaplapjának középpontja az O pont! Az oldalélek hossza az alapélek hosszának fele. Tüntessük fel a tömör test láthatóságát!



Szerkesszük meg azt a kockát, amelynek egyik oldaléle az e egyenesen van, és az oldaléllel szemközti egyik csúcsa az A pont! Tüntessük fel a tömör test láthatóságát!

$+A''$

C''

A_x'' /

A_x' ✕

$+C'$

$+A'$

Adott egy szabályos négyoldalú hasáb AA_x oldaléle, és az $ABCD$ alapnégyzet A -val szemköztes csúcsának első képe. Szerkesszük meg a hasáb képeit és tüntessük fel a láthatóságot!