

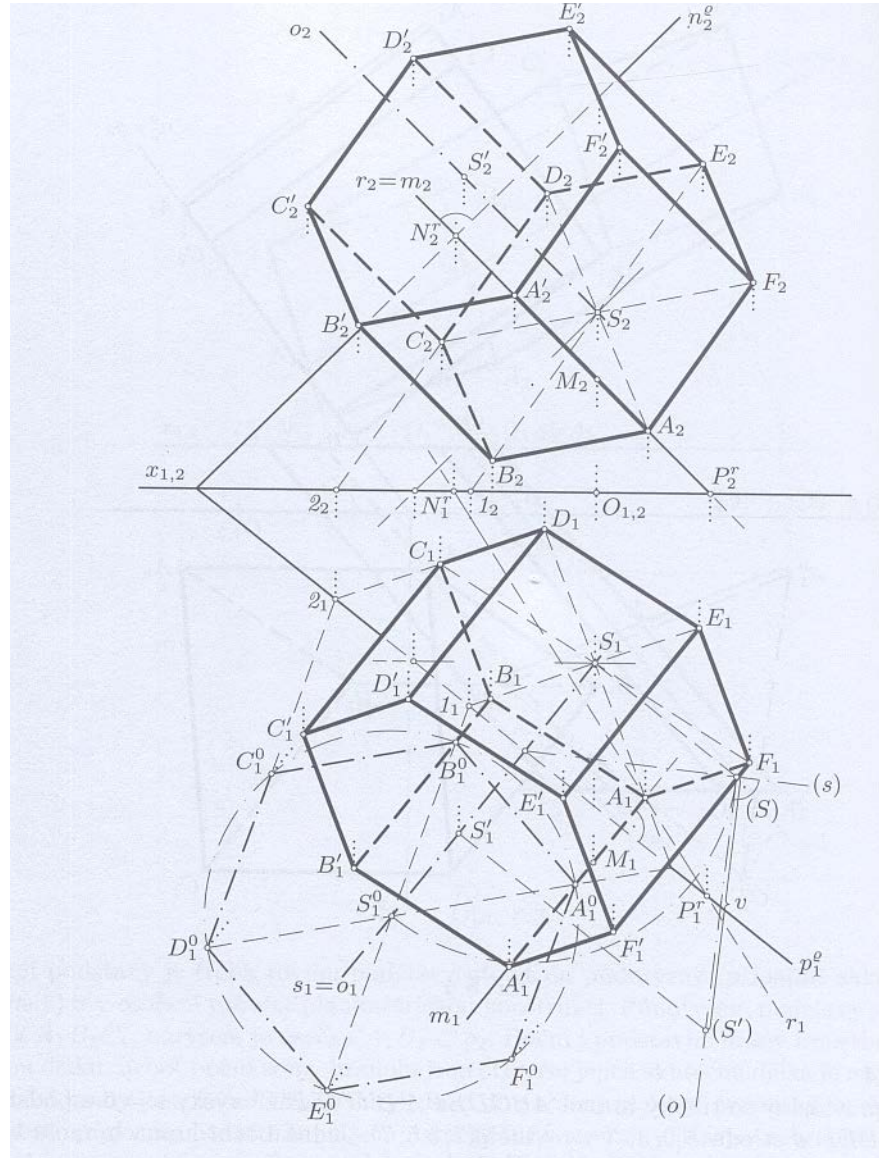
Deskriptivní geometrie 2

Úvod

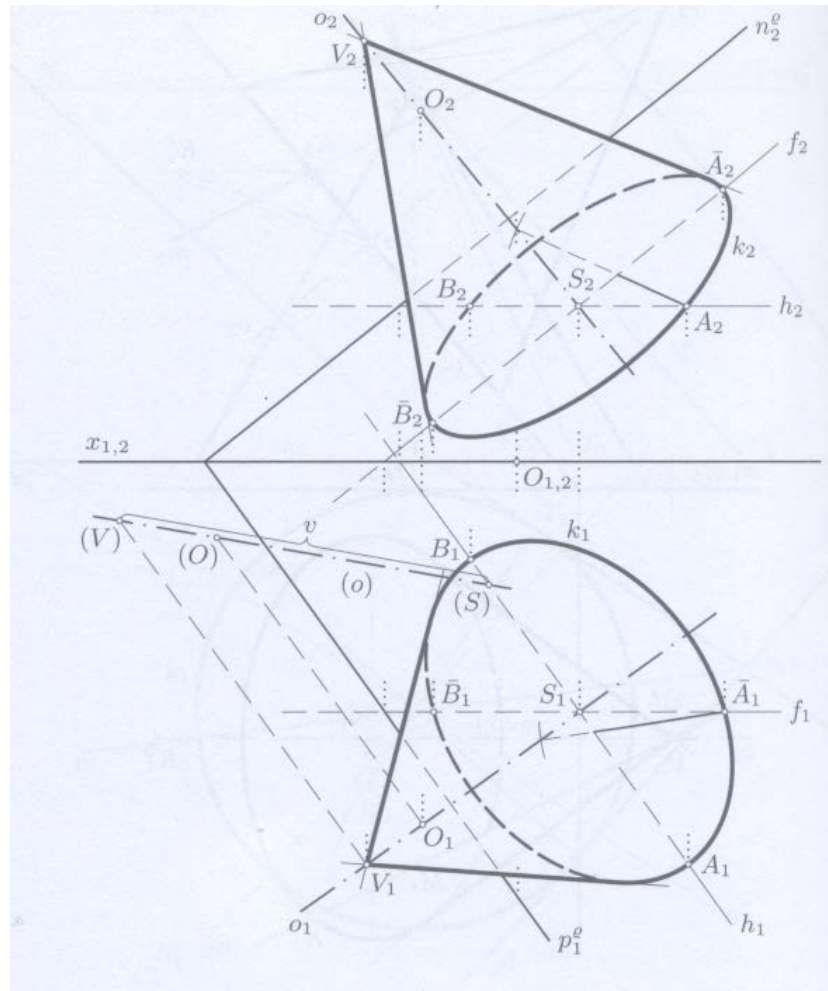
Obsah předmětu

- Osová afinita
- Mongeovo promítání
- Názorné zobrazení
 - Pravoúhlá axonometrie
 - Kosoúhlé promítání

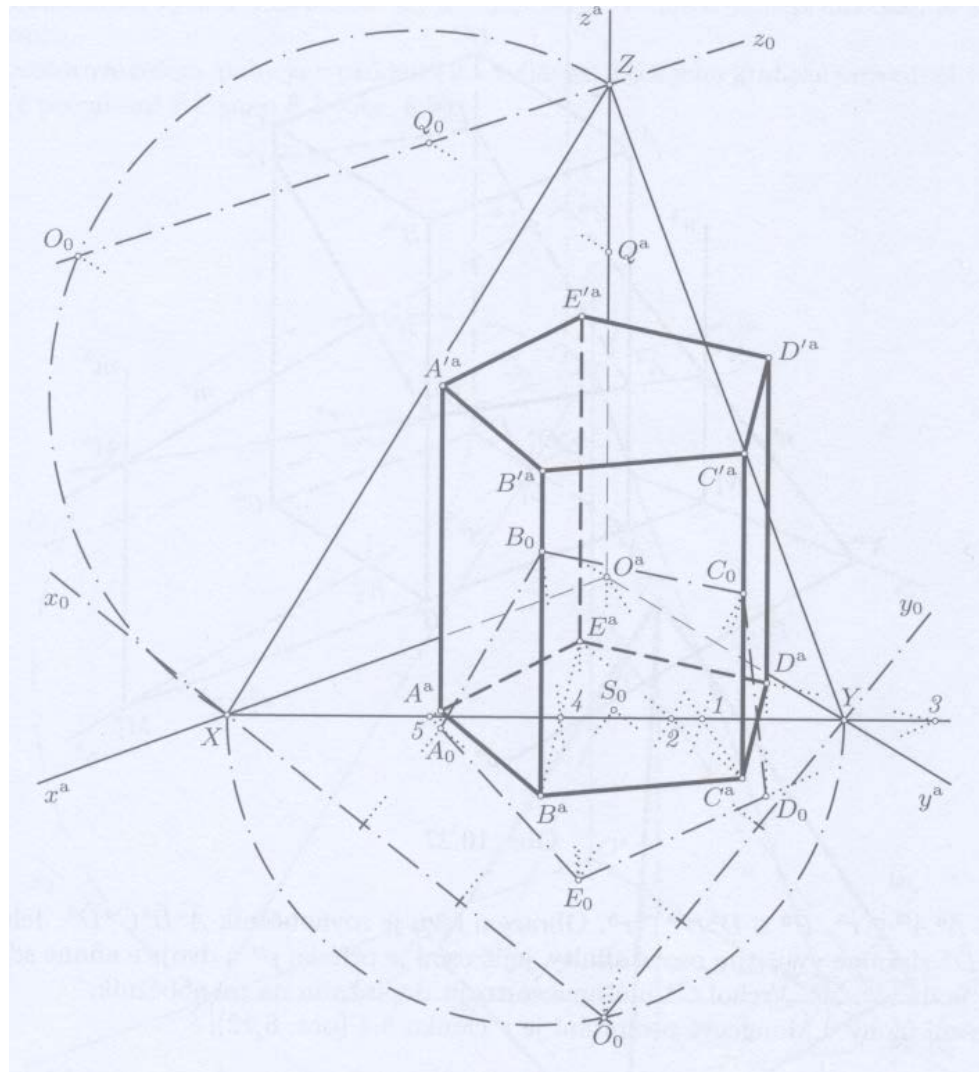
Mongeovo promítání



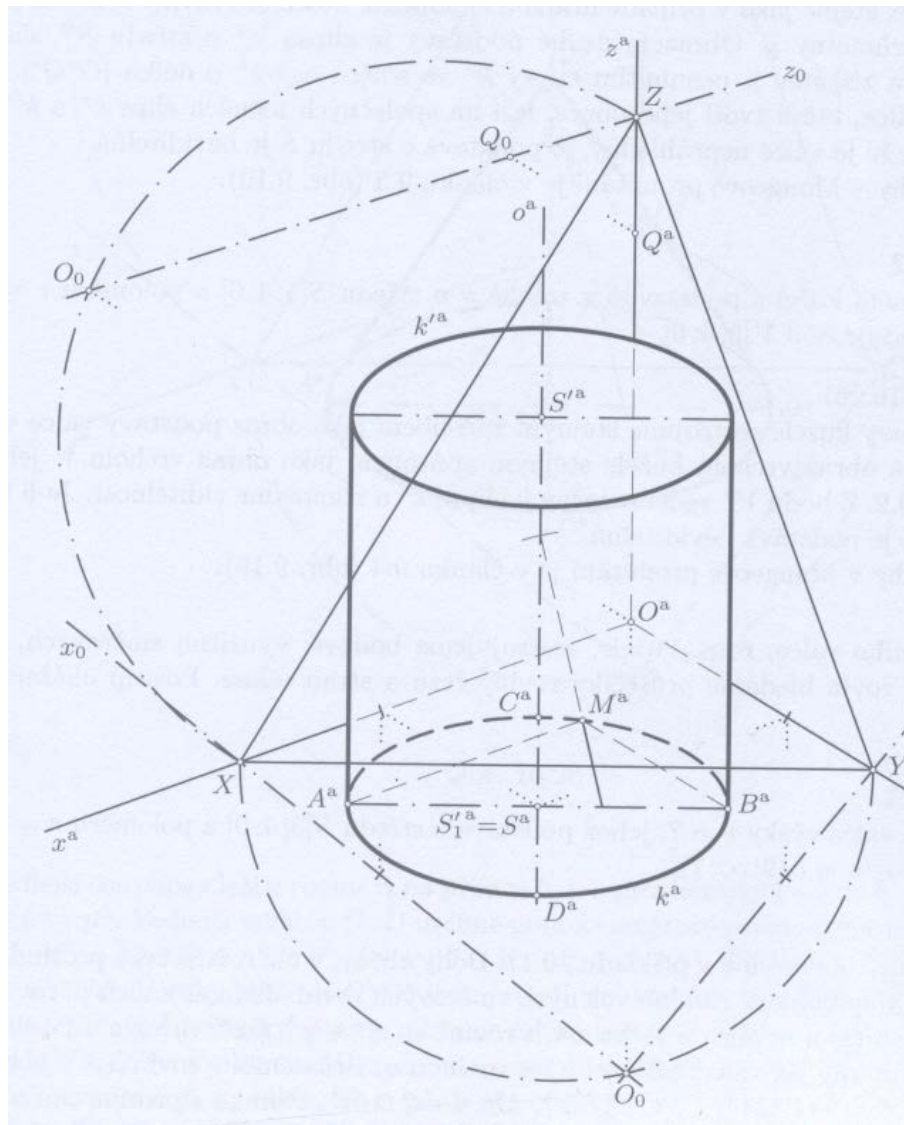
Mongeovo promítání



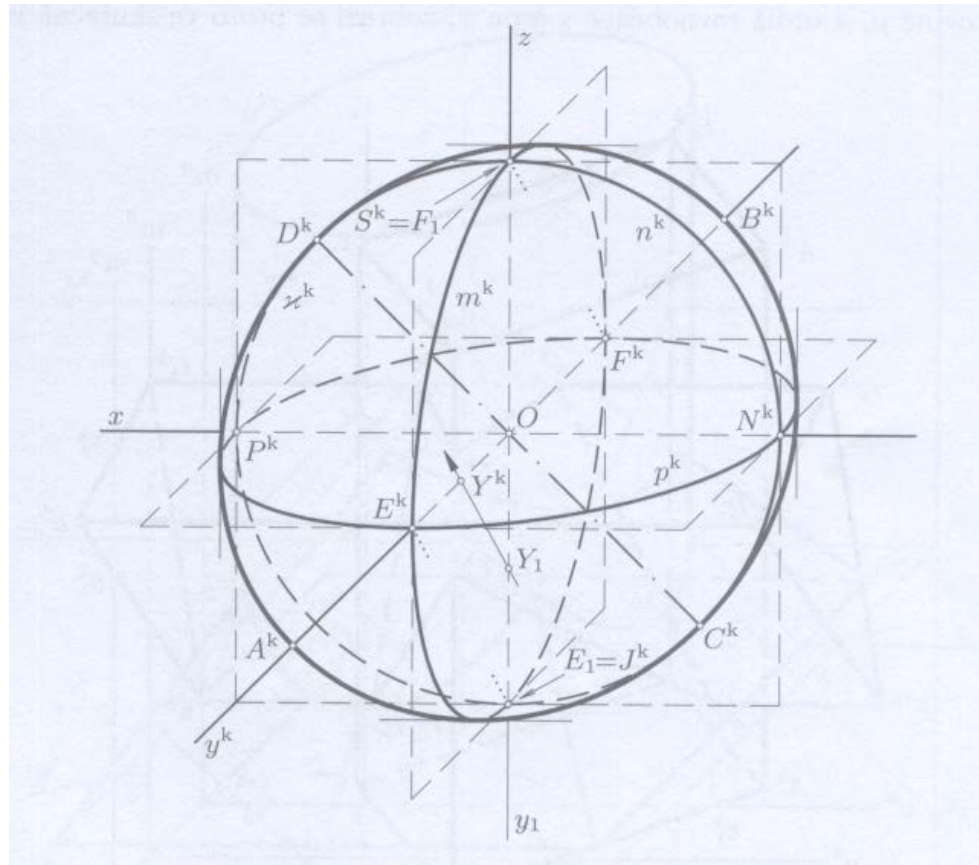
Pravoúhlá axonometrie



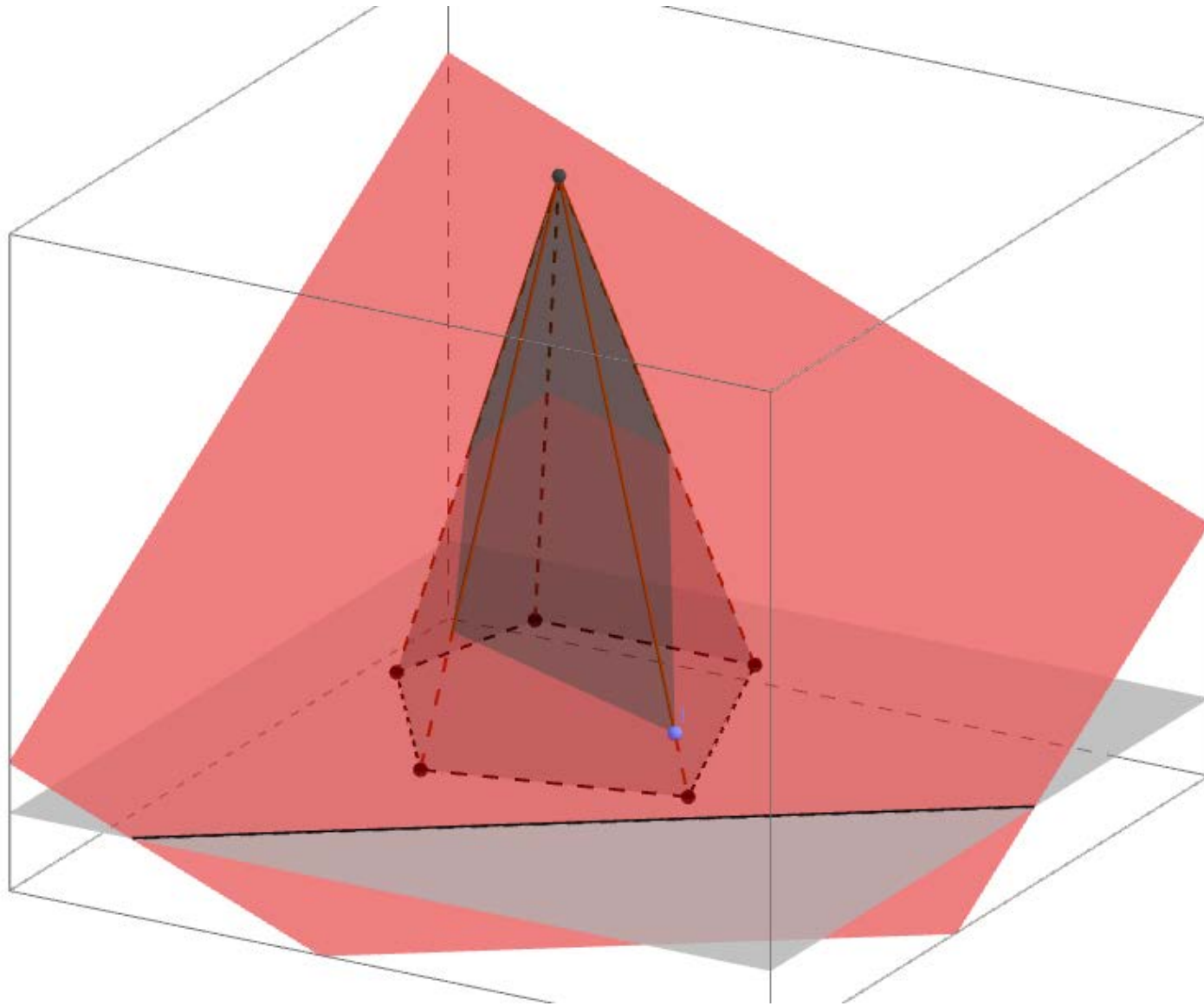
Pravoúhlá axonometrie



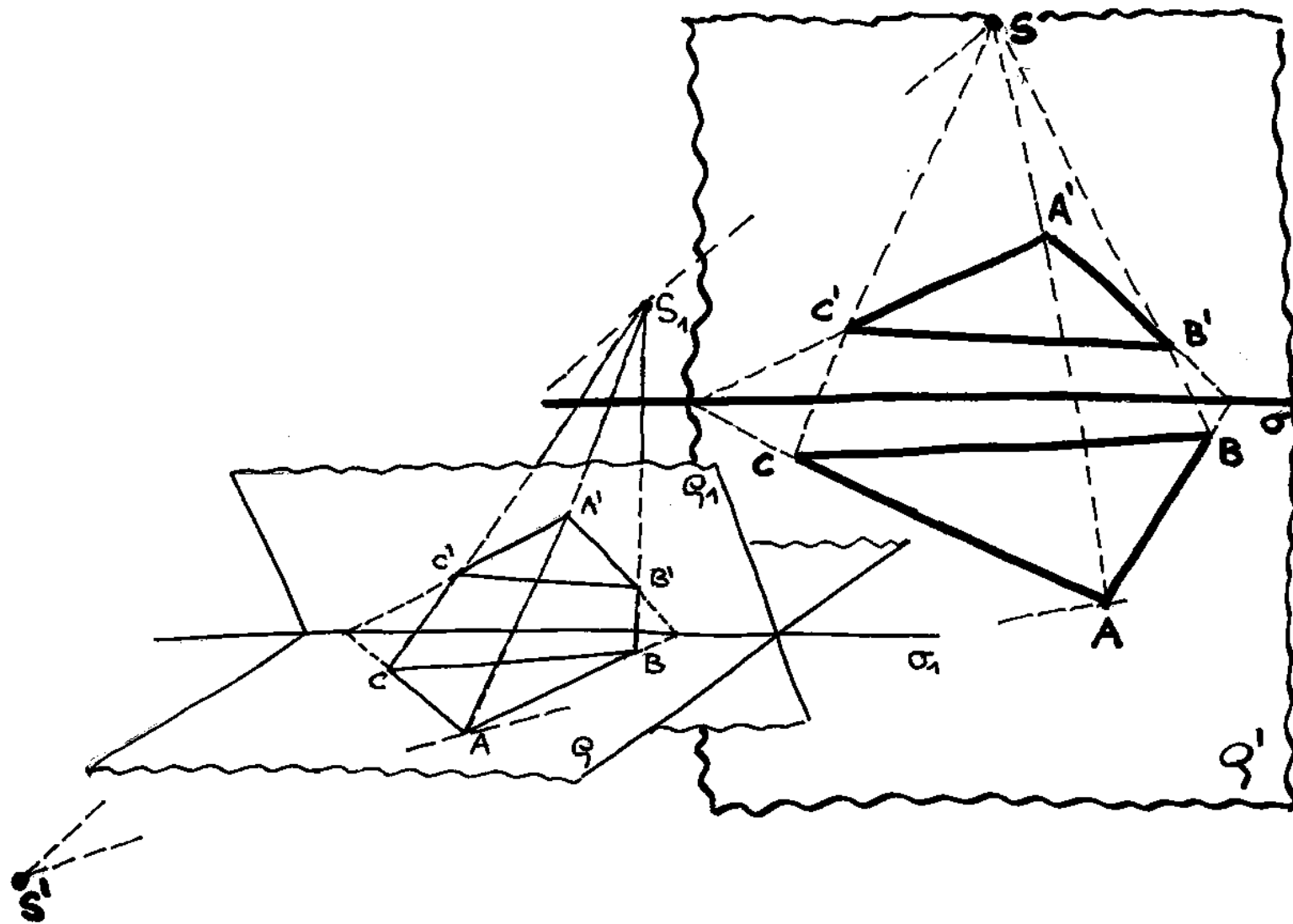
Kosoúhlé promítání



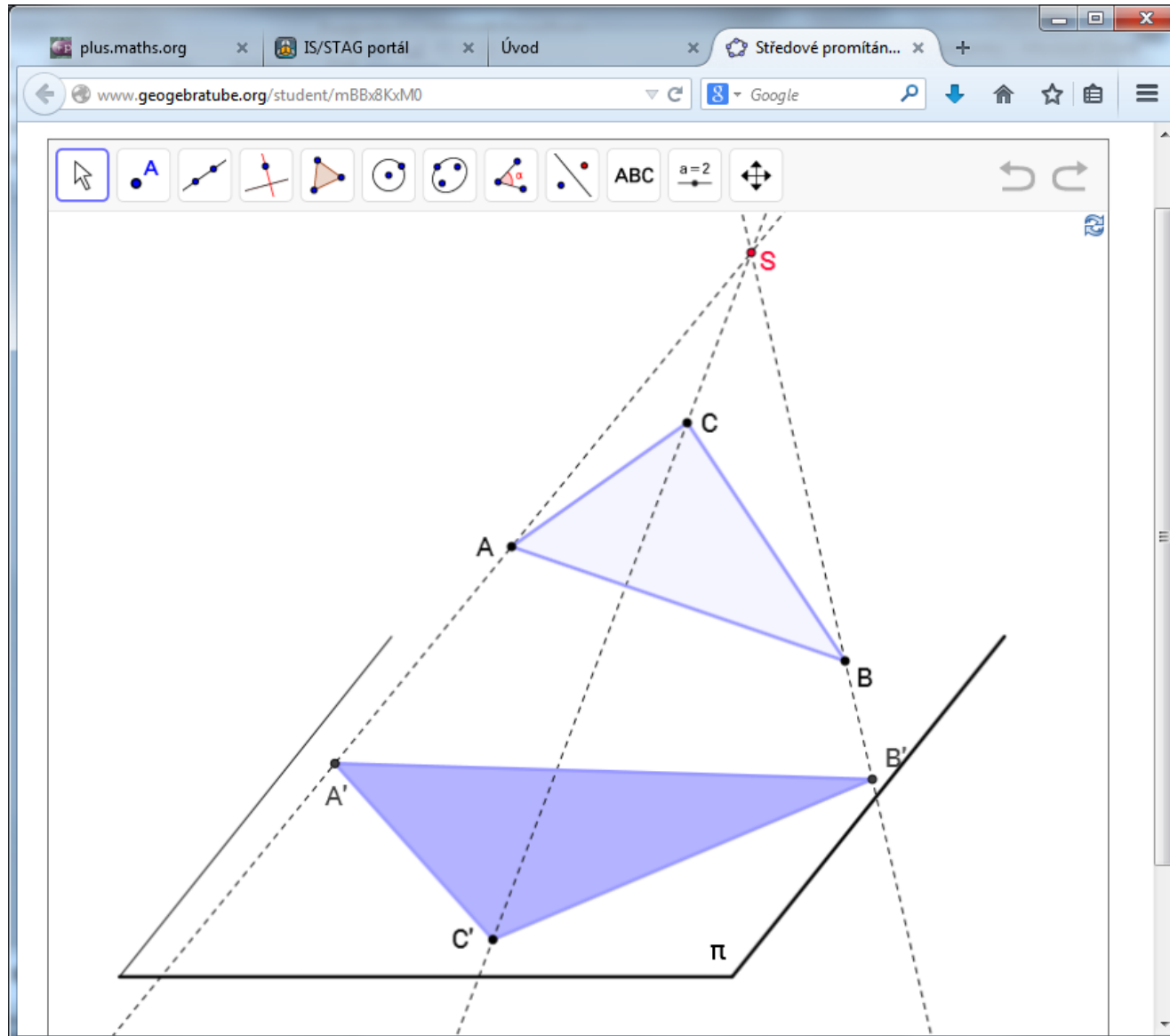
Středová kolineace



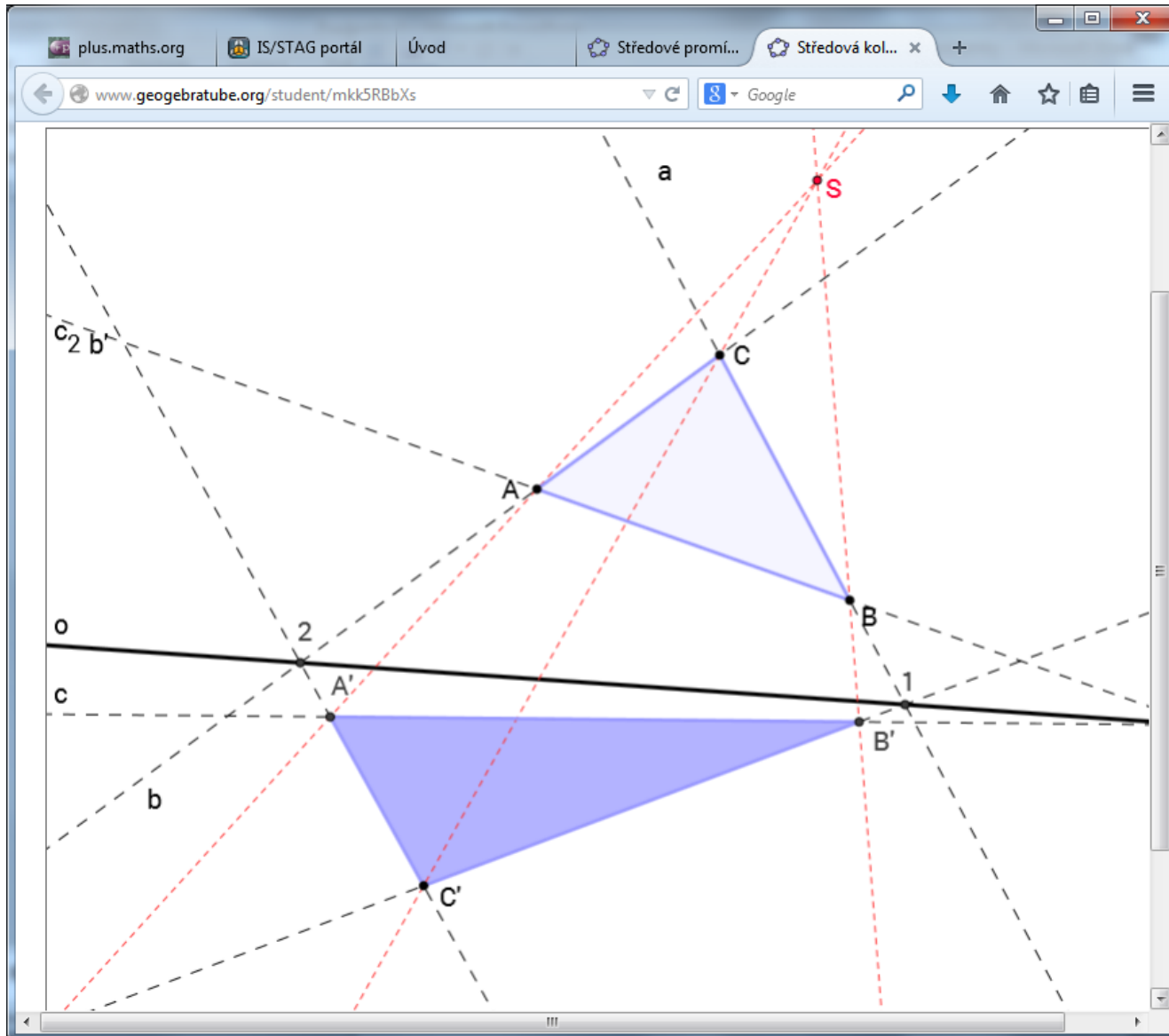
Středová kolíneace



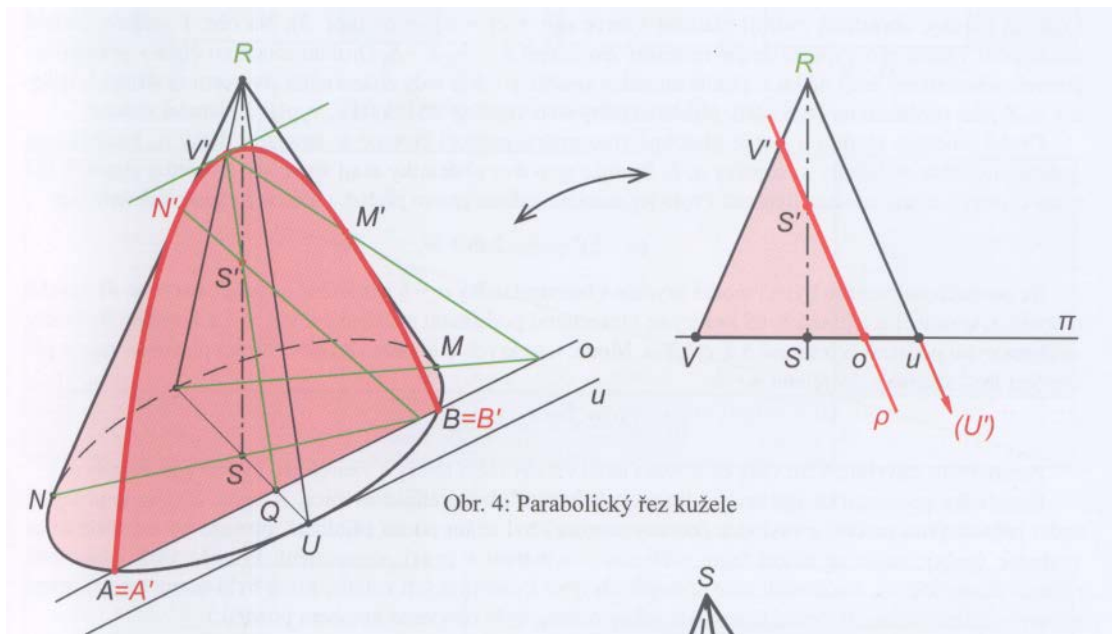
Středové promítání



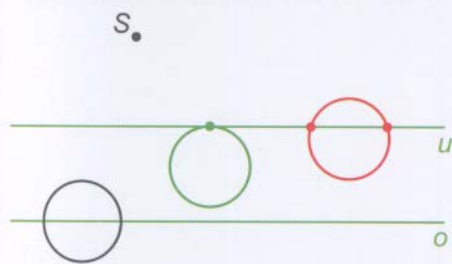
Středová kolíneace



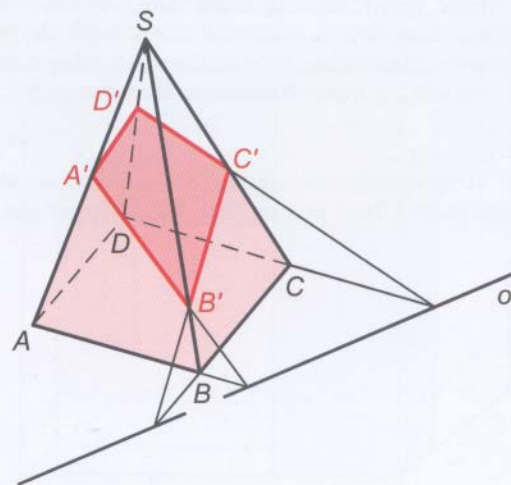
Středová kolíneace



Obr. 4: Parabolický řez kužele

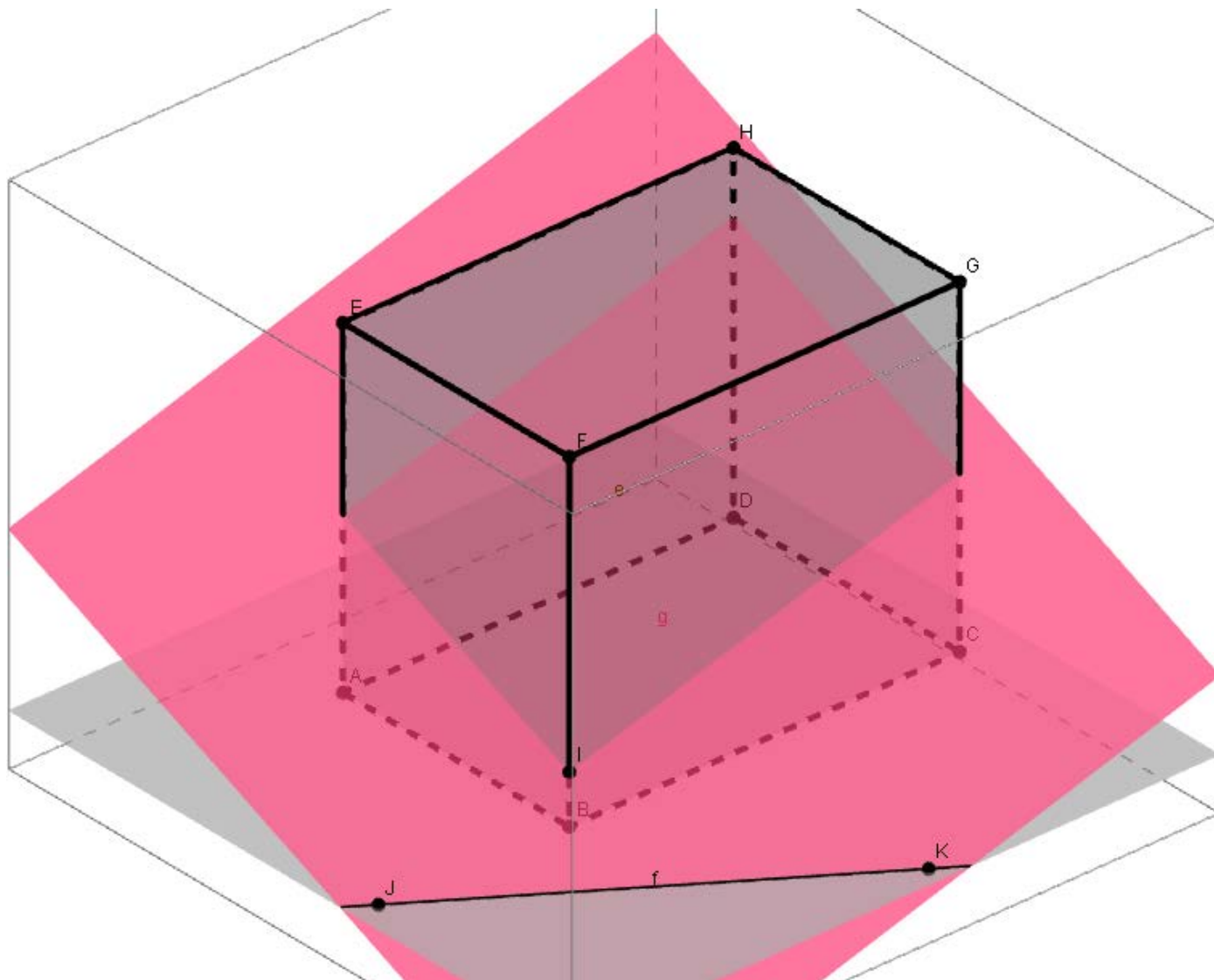


Obr. 5: Vzájemná poloha kružnic a úběžnice

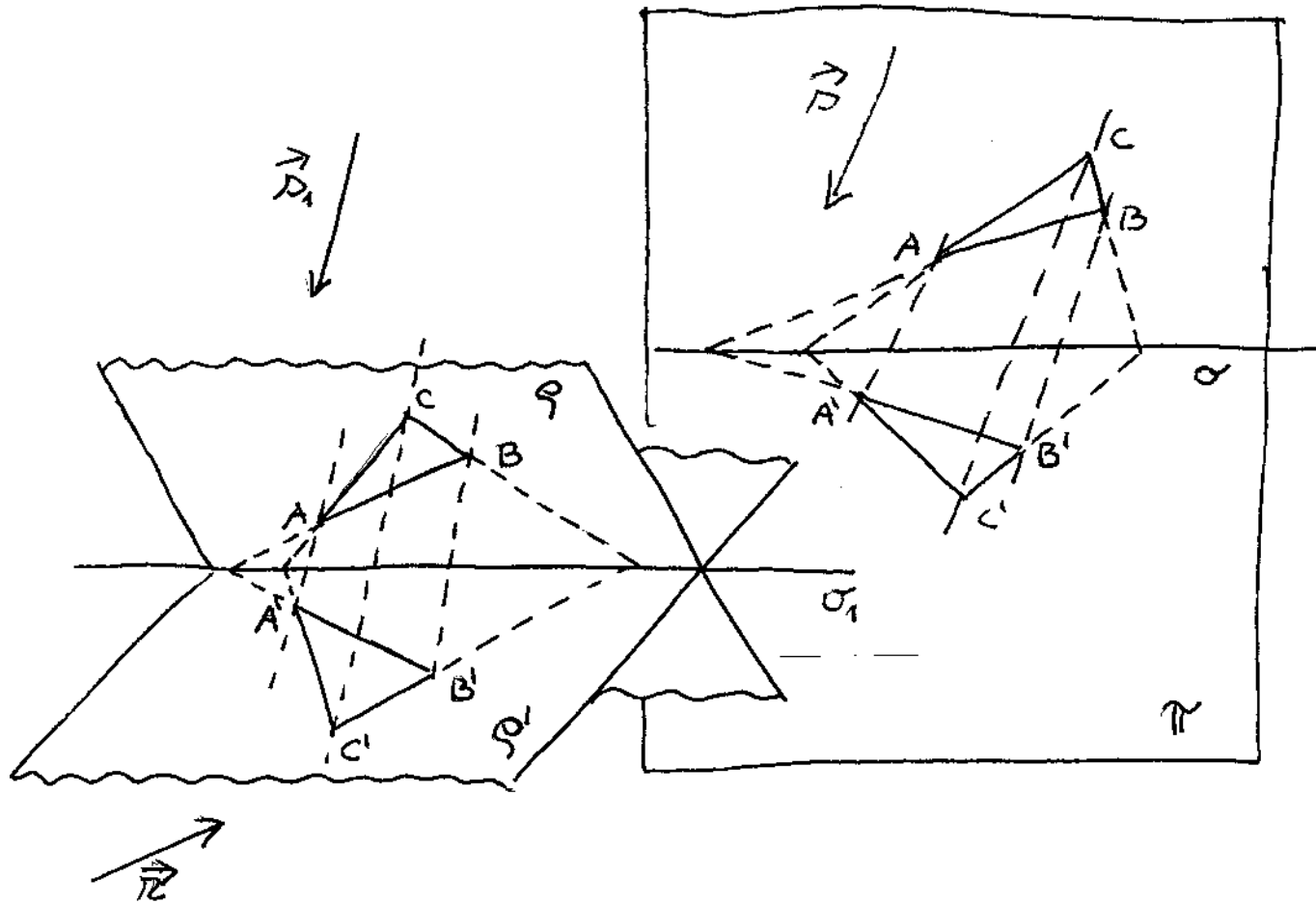


Obr. 6: Řez jehlanu rovinou
Voráčová a kol., Atlas geometrie. Geometrie krásná a užitečná. Academia, Praha, 2012.

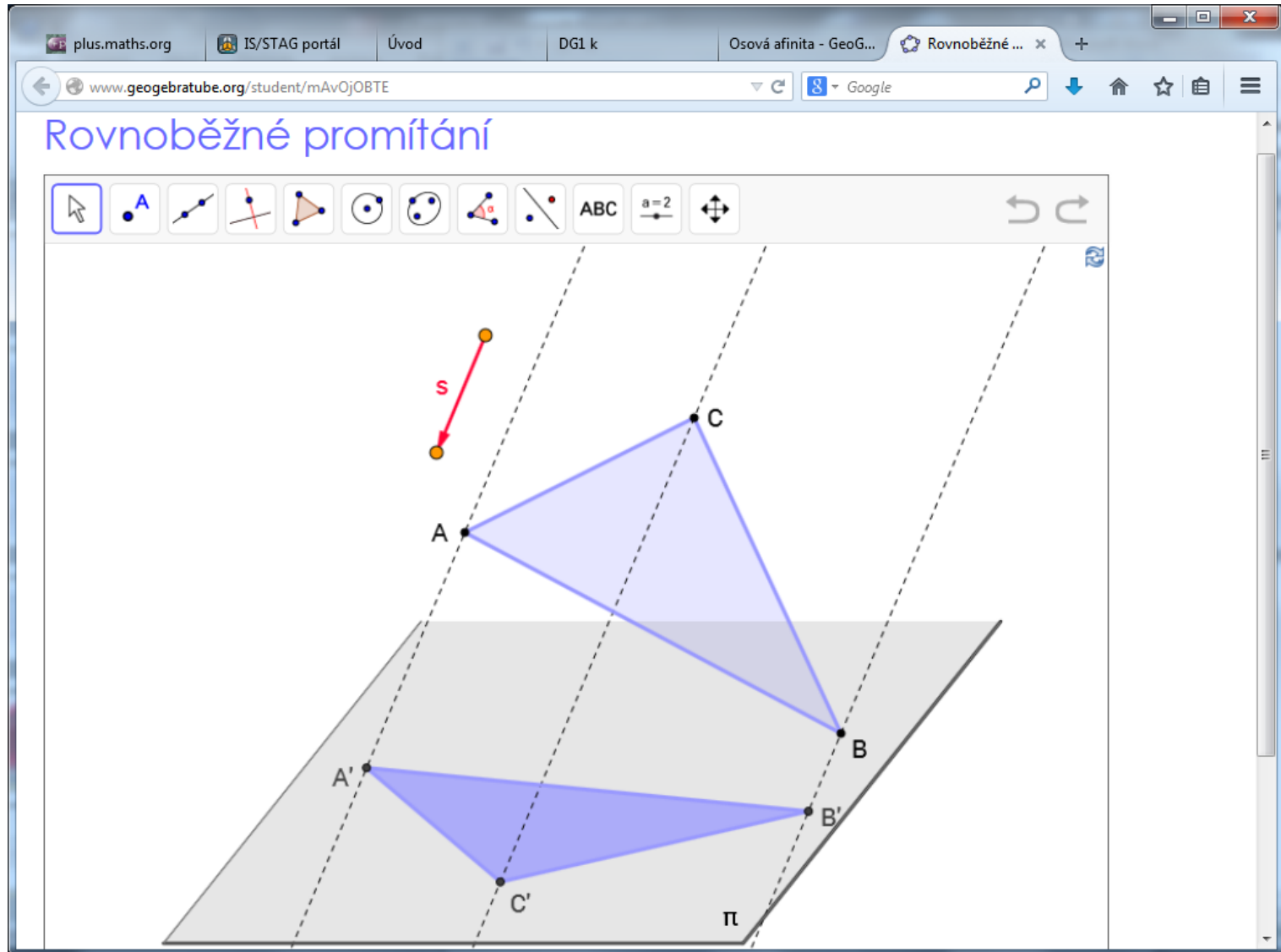
Osová afinita



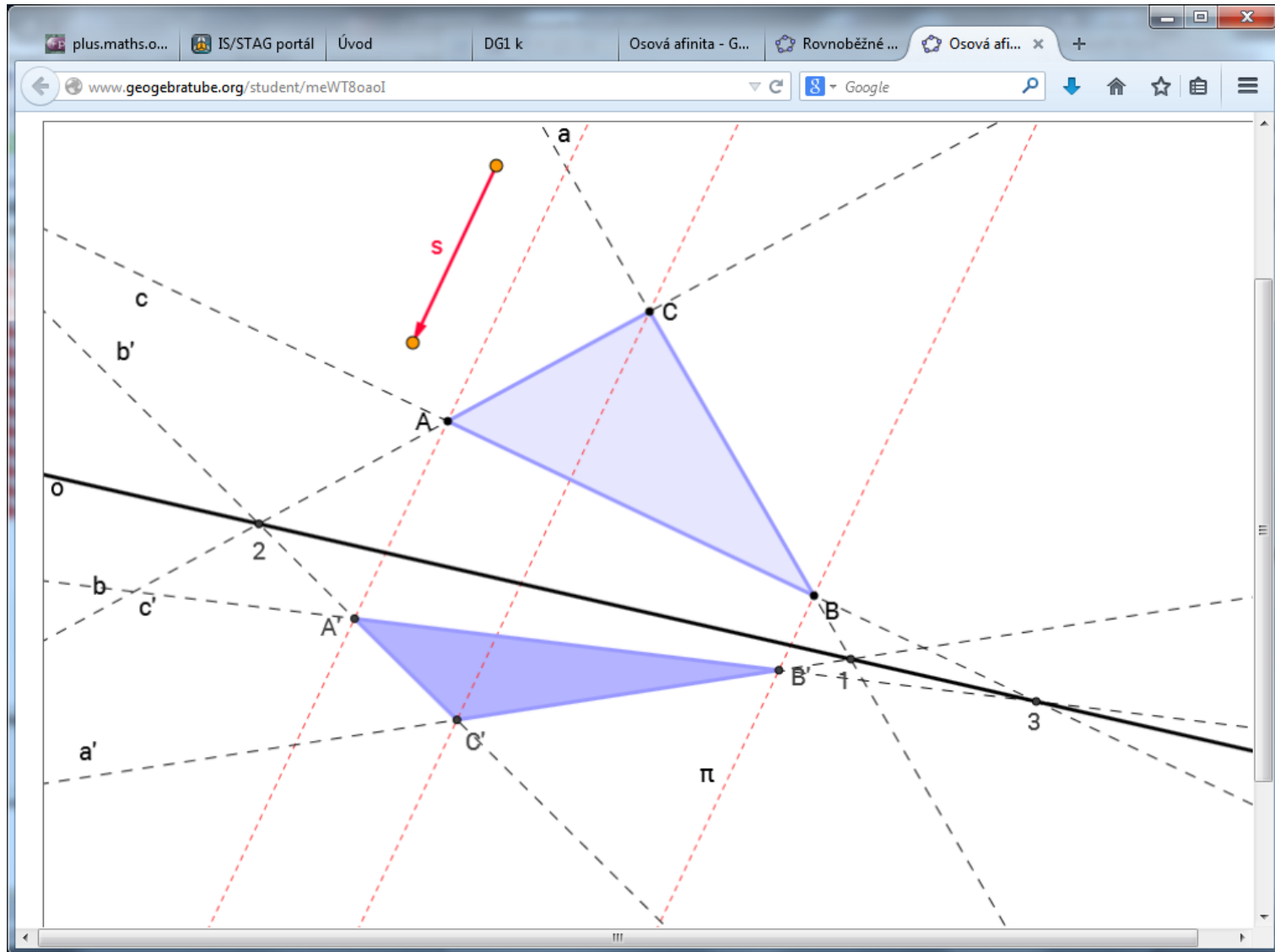
Osová afinita



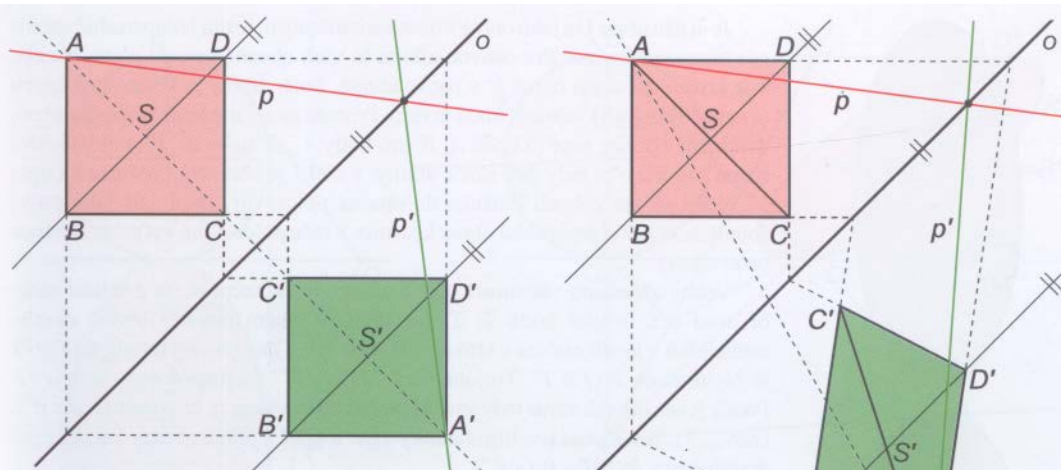
Rovnoběžné promítání



Osová afinita



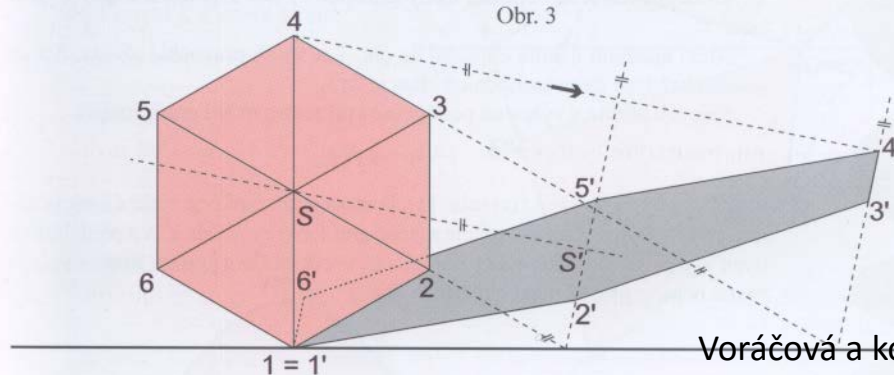
Osová afinita



Obr. 1, 2: Obrazy čtverce v osové souměrnosti, v osové afinitě

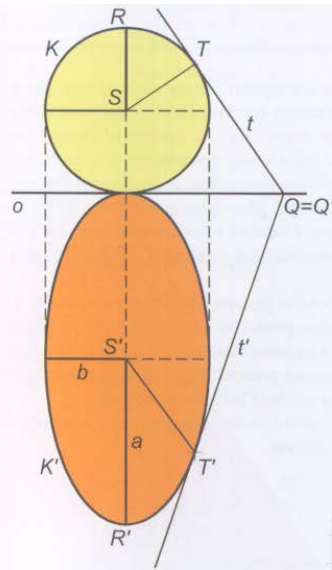


Obr. 3

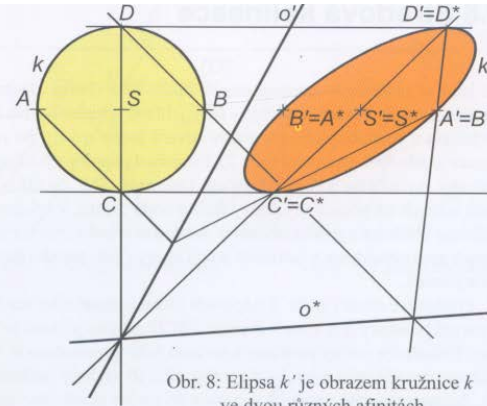


Obr. 4: „Stín šestiúhelníku“ – obraz šestiúhelníku 123456 v osové afinitě

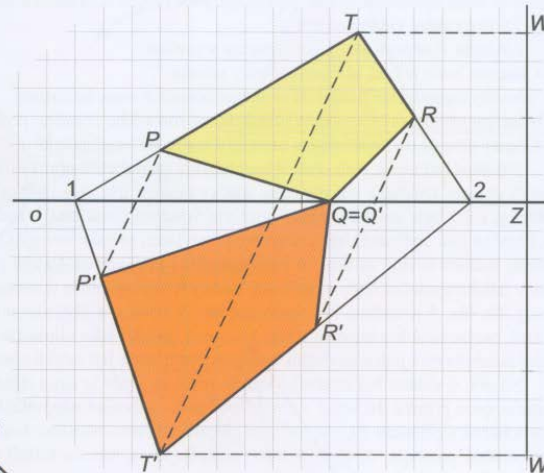
Osová afinita



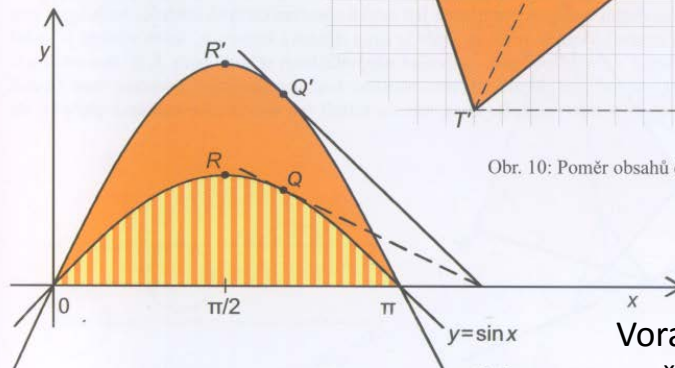
Obr. 9:
Obraz kruhu K v osově afinitě



Obr. 8: Elipsa k' je obrazem kružnice k ve dvou různých afinitách



Obr. 10: Poměr obsahů čtyřúhelníků je 2 : 3



Obr. 11: Afinní obraz grafu funkce

Osová afinita

