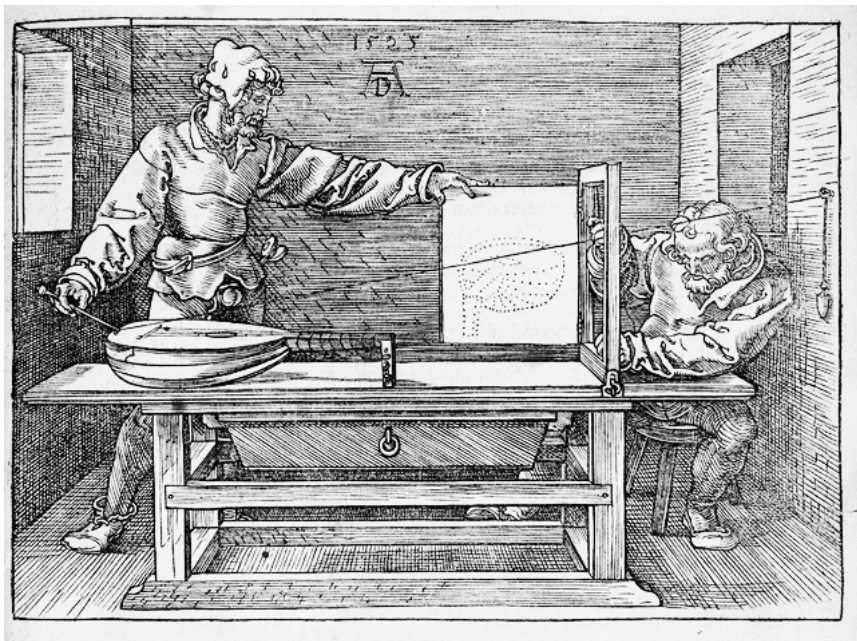


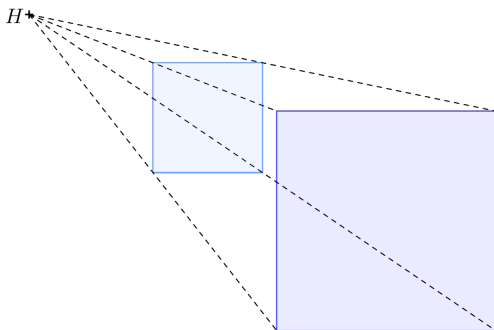
LINEÁRNÍ PERSPEKTIVA



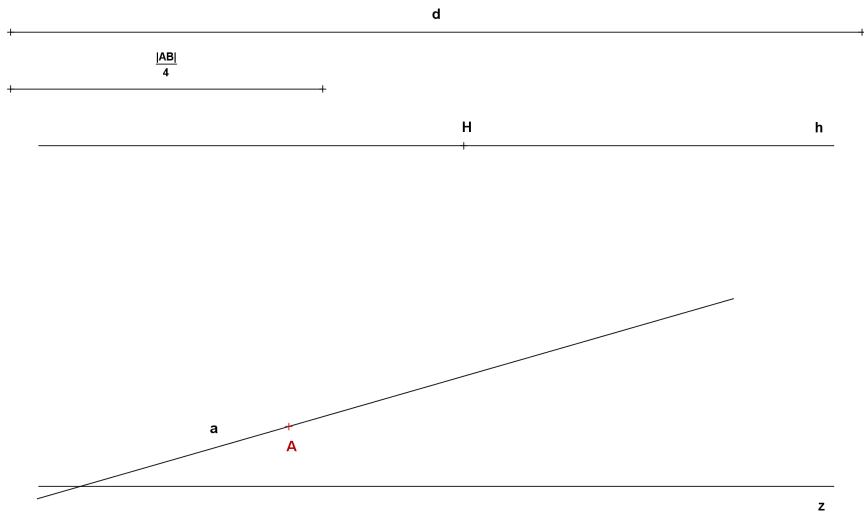
METODA REDUKCE DISTANCE

Pokud je distance d větší, některé distančníky a úběžníky mohou vycházet mimo nákresu. V takovém případě provádíme tzv. **redukcí distance**.

- využíváme stejnolehlost se středem H , koeficient stejnolehlosti vhodně volíme
- ve zmenšení provedeme potřebné konstrukce
- výsledky převedeme zpět do původního obrazce



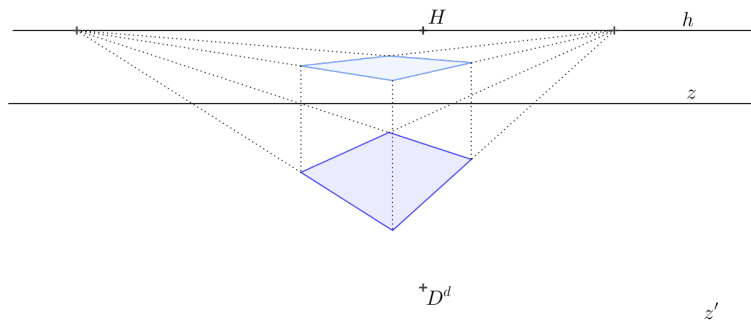
Příklad: Na přímce a v základní rovině naneste od bodu A úsečku o velikosti $|AB|$. Distance je daná úsečkou d .



METODA SNÍŽENÉHO PŮDORYSU

Je-li v nákresně vzdálenost horizontu h od základnice z malá, půdorysy objektů vycházejí hodně zkreslené. K přesnější představě a určení bodů v základní rovině použijeme **snížený půdorys**.

- zvolíme níže položenou základní rovinu π' posunutím základní roviny π ve směru vertikál
- mezi perspektivními půdorysy v π a v π' je vztah osové afinity s osou h , směrem kolmým k h a párem odpovídajících přímk z a z'





VÁZANÉ METODY

Nepřímá metoda konstrukce perspektivy, vycházíme při ní z daných sdružených průmětů v Mongeově promítání.

V Mongeově promítání

- zvolíme základní rovinu, náčrtu středového promítání a oko (základní prvky perspektivy)
- každým bodem zobrazovaného útvaru určeného sdruženými obrazy proložíme promítací přímkou
- sestrojíme průsečík promítací přímky se zvolenou perspektivní náčrtnou
- z nalezených sdružených obrazů perspektivy daného útvaru určíme perspektivu útvaru