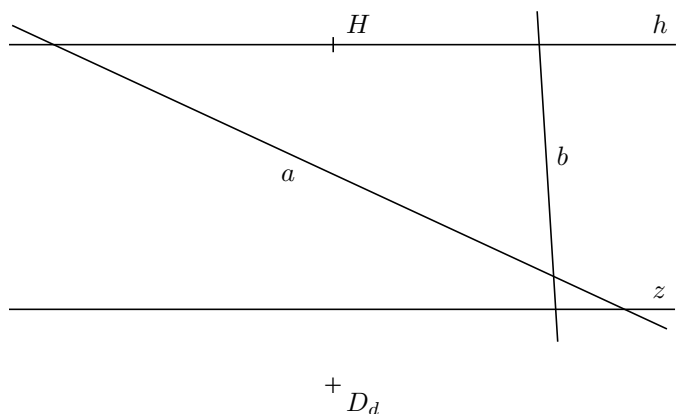


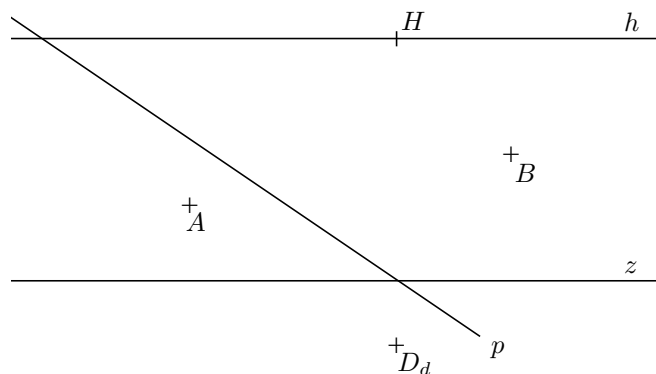
Lineární perspektiva 1 – cvičení

V příkladech 1 – 3, 5 a 6 pracujeme s objekty ležícími v základní rovině.

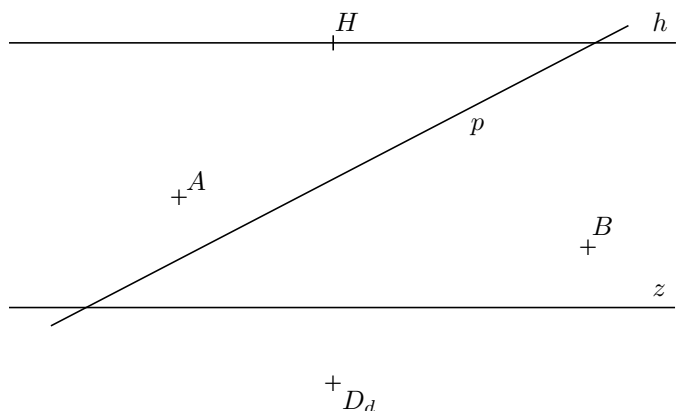
Př. 1: Určete odchylku přímek a , b .



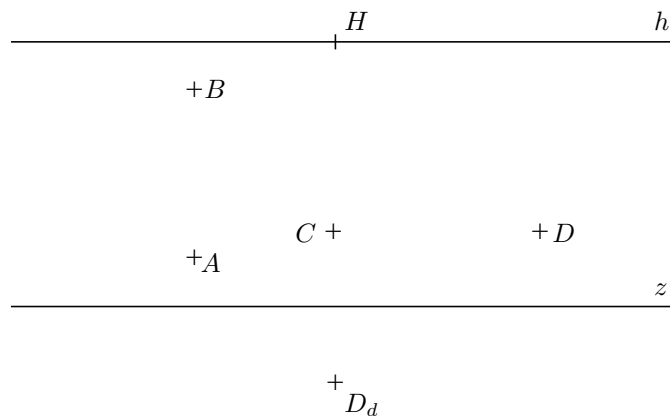
Př. 2: Body A , B veďte kolmice k přímce p .



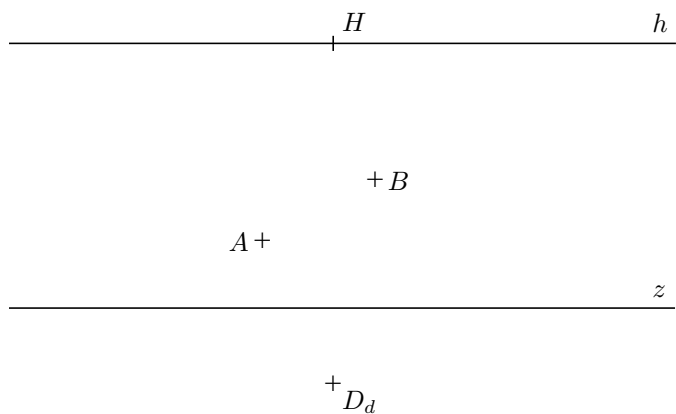
Př. 3: Body A a B veďte přímky, které s danou přímkou p svírají úhel 60° .



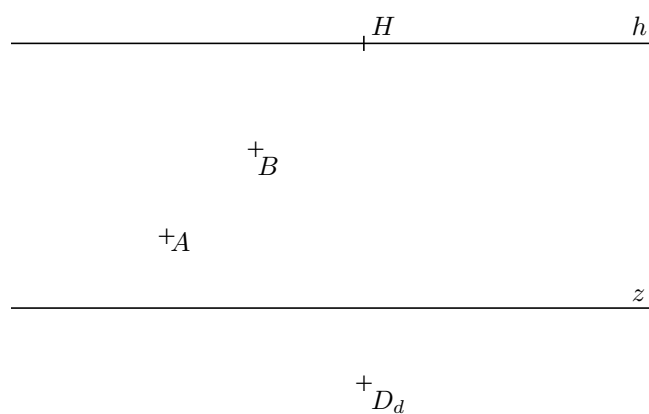
Př. 4: Určete délky úseček AB a CD , jestliže body A , C a D leží v základní rovině.



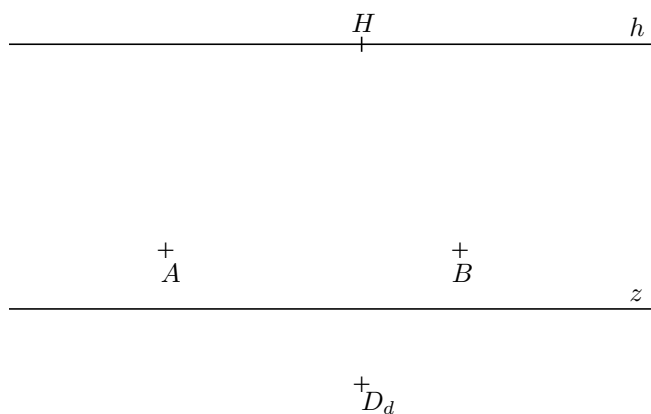
Př. 5: Určete délku úsečky AB .



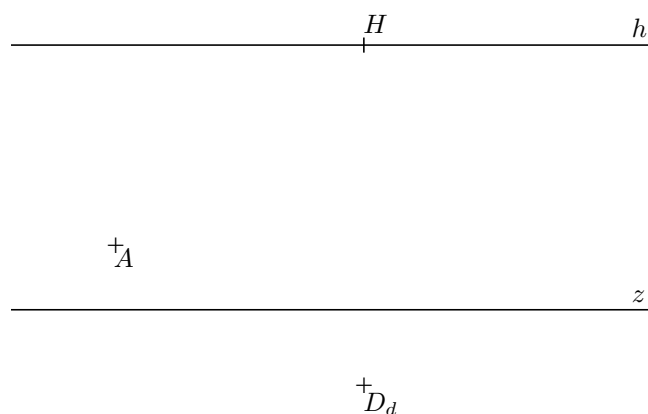
Př. 6: Určete délku úsečky AB .



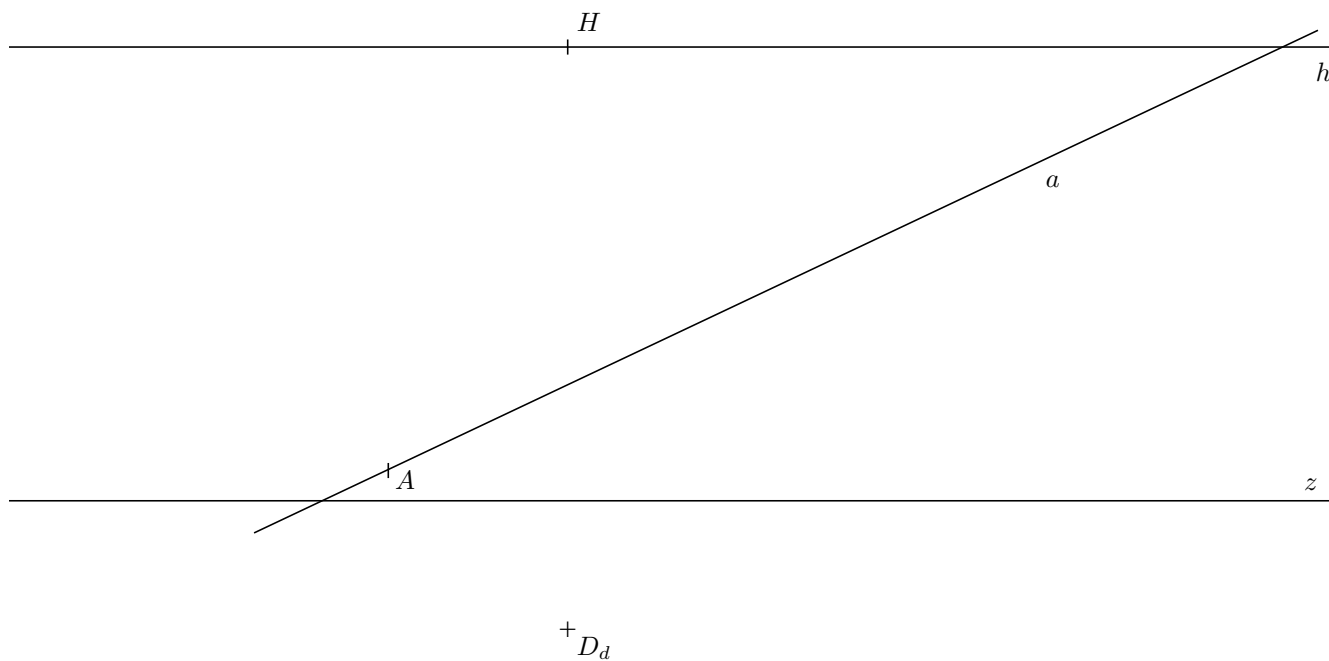
Př. 7: Sestrojte jednoúběžníkovou perspektivu krychle stojící na základní rovině, je-li dána jedna její podstavná hrana AB .



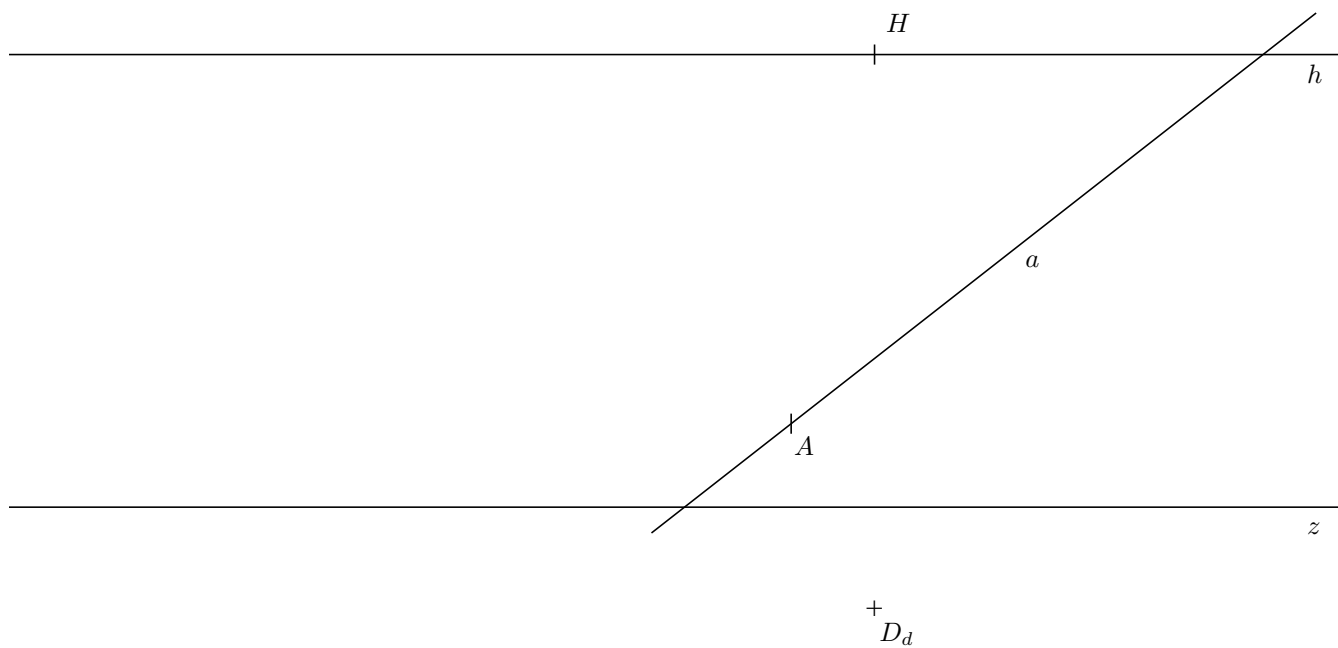
Př. 8: Sestrojte jednoúběžníkové pavimentum (čtvercovou mozaiku v základní rovině), je-li bod A jeden z vrcholů mozaiky a délka strany jednoho čtverce je 2 cm.



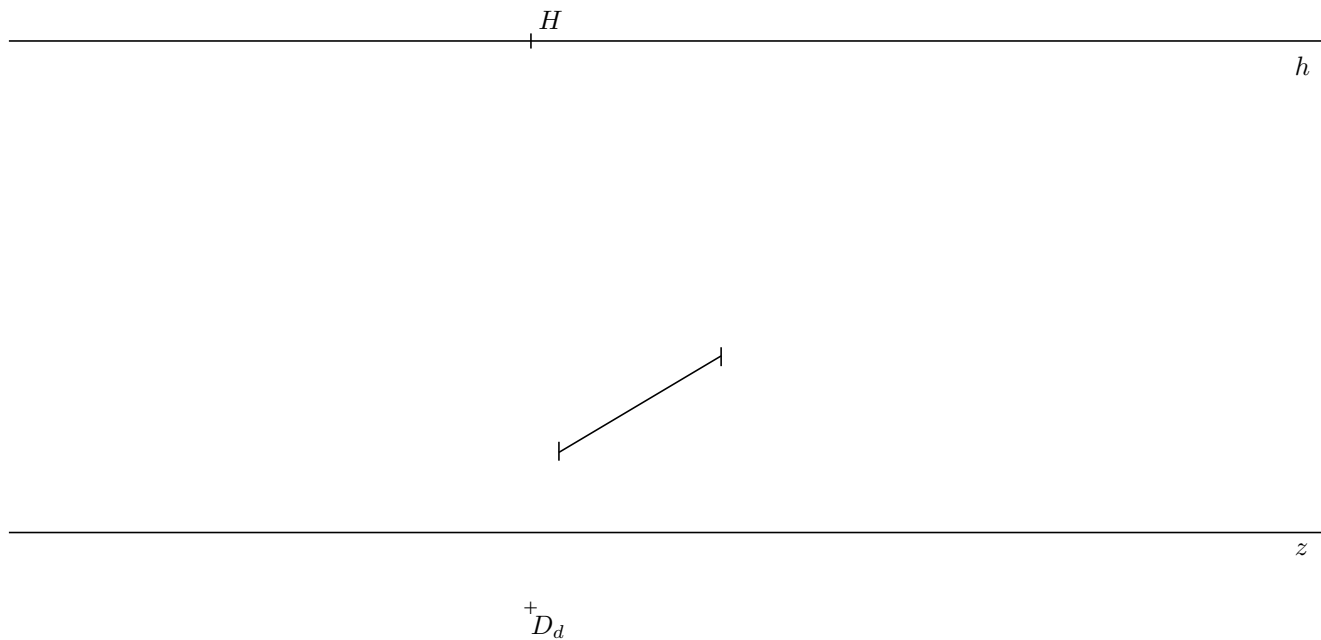
Př. 9: Ve dvouúběžníkové perspektivě zobrazte obdélník o rozměrech 80×50 , jestliže jedním jeho vrcholem je bod A a jeho delší strana AB leží na přímce a .



Př. 10: Sestrojte dvouúběžníkové pavimentum (čtvercovou mozaiku v základní rovině), je-li bod A jeden z vrcholů mozaiky, jedna ze stran mozaiky leží na přímce a a délka strany jednoho čtverce je 4 cm.



Př. 11: Sestrojte krychli s podstavou v základní rovině, je-li dána jedna její hrana.



Př. 12: Zobraďte kružnici se středem O a poloměrem $r = 4\text{ cm}$ ve vertikální rovině určené přímkou a , přímka a leží v základní rovině.

