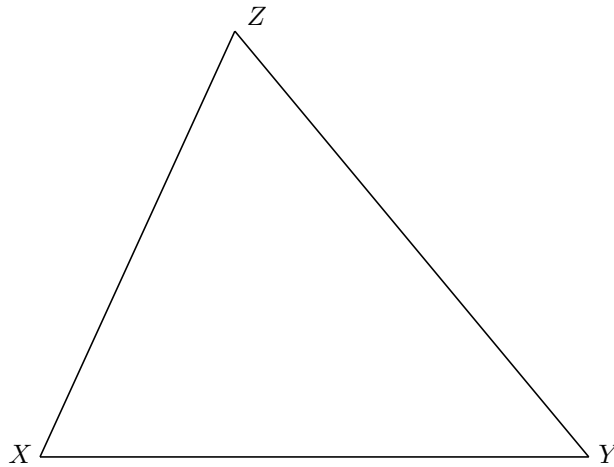
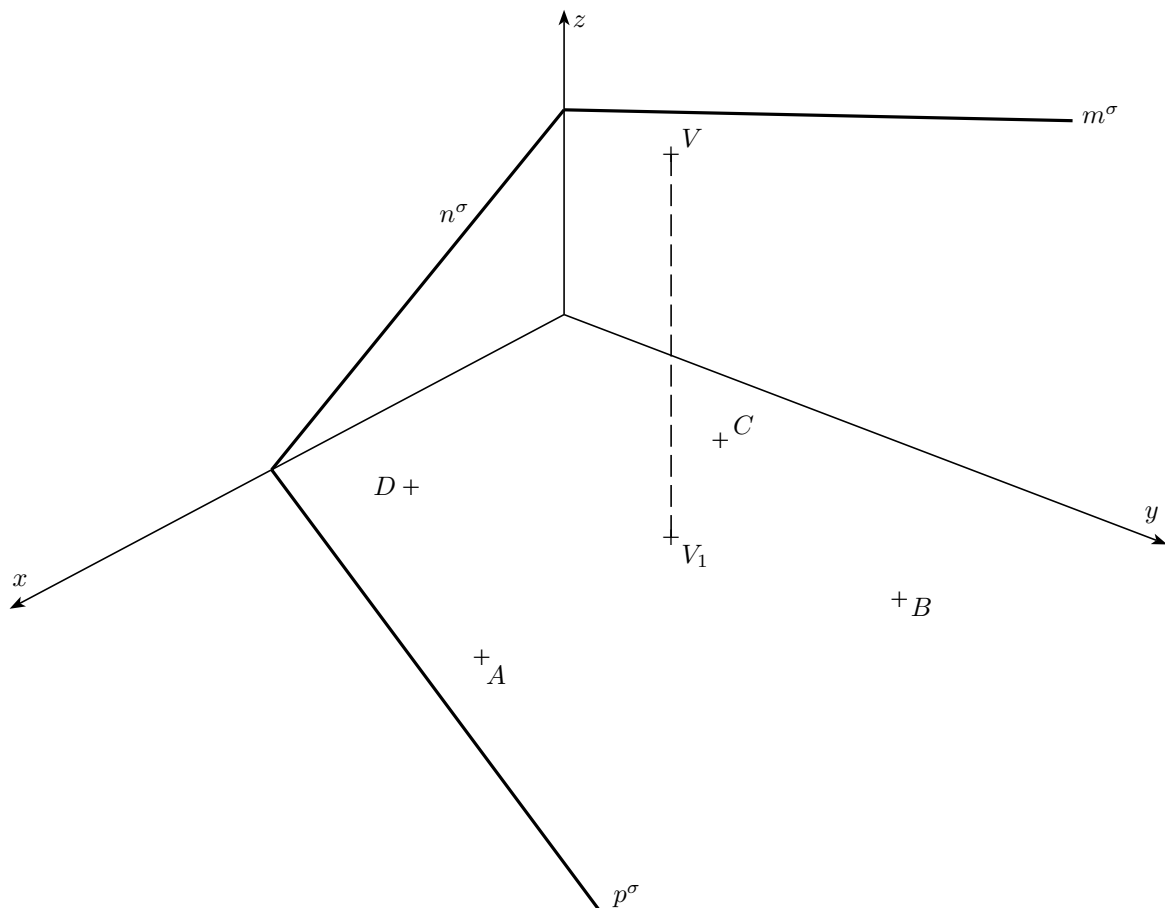


# KONSTRUKTIVNÍ GEOMETRIE - UKÁZKA TESTU 2

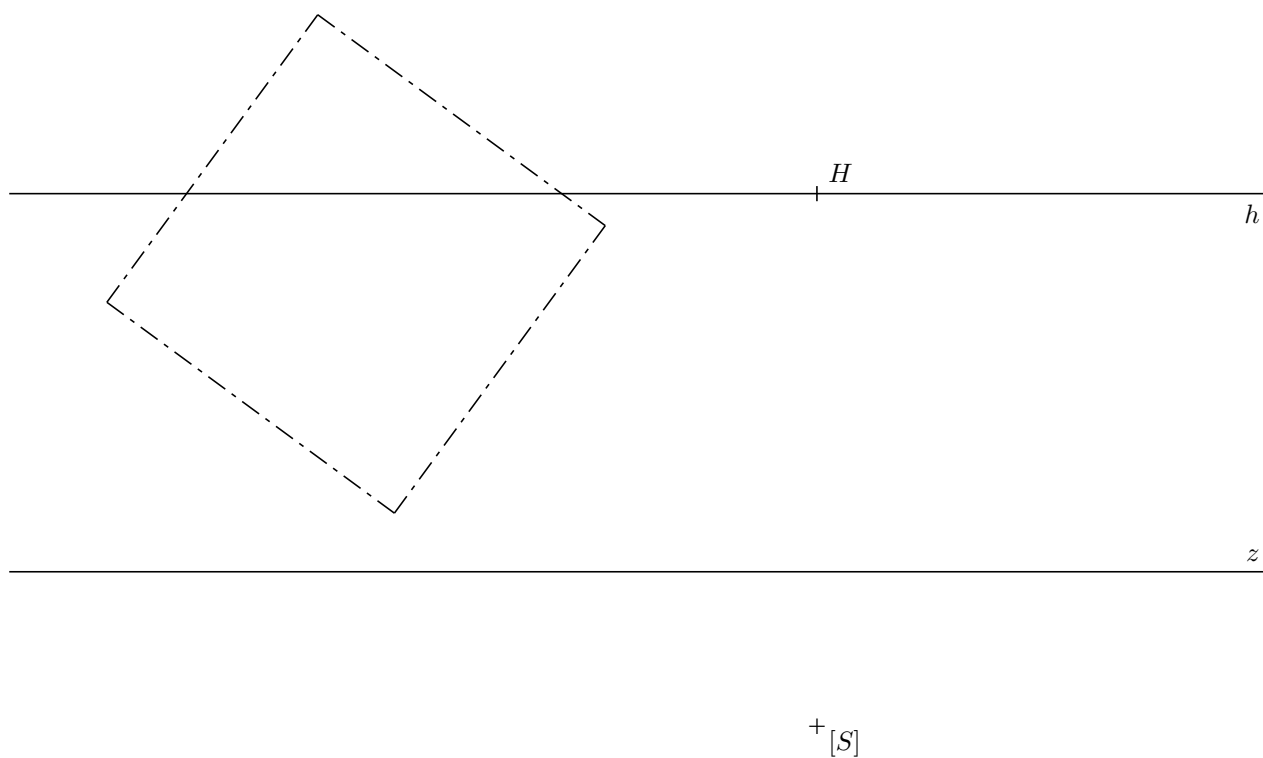
**Př. 1:** V kolmé axonometrii dané axonometrickým trojúhelníkem  $\triangle XYZ$  zobrazte v půdorysně rovnostranný trojúhelník nad stranou  $AB$ ,  $A[25, 5, 0]$ ,  $B[5, 45, 0]$ . (3 body)



**Př. 2:** Sestrojte řez čtyřbokého jehlanu s podstavou  $ABCD$  v půdorysně a vrcholem  $V$ . Rovina řezu  $\sigma$  je dána stopami. (3 body)



**Př. 3:** V perspektivě zobrazte pravidelný čtyřboký jehlan. Podstava jehlanu je čtverec  $ABCD$  v základní rovině a je dána sklopeným půdorysem. Výška jehlanu je 60. (3 body)



**Př. 4:** Bodem  $A$  veďte přímku, která s danou přímkou  $p$  svírá úhel  $60^\circ$ . Bod  $A$  i přímka  $p$  leží v základní rovině. Pracujte s poloviční distancí (nepodkládejte papír apod.). (3 body)

