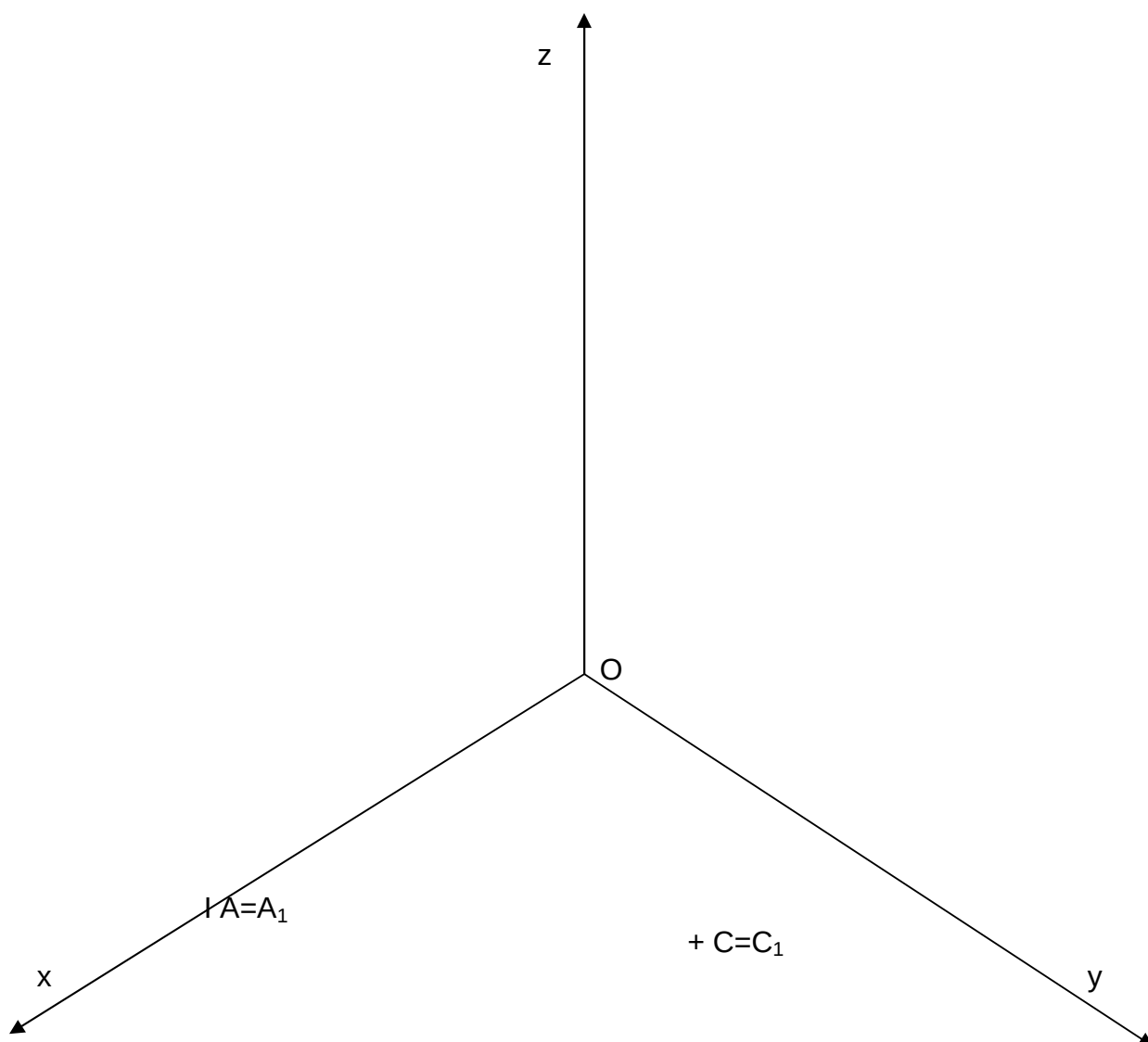


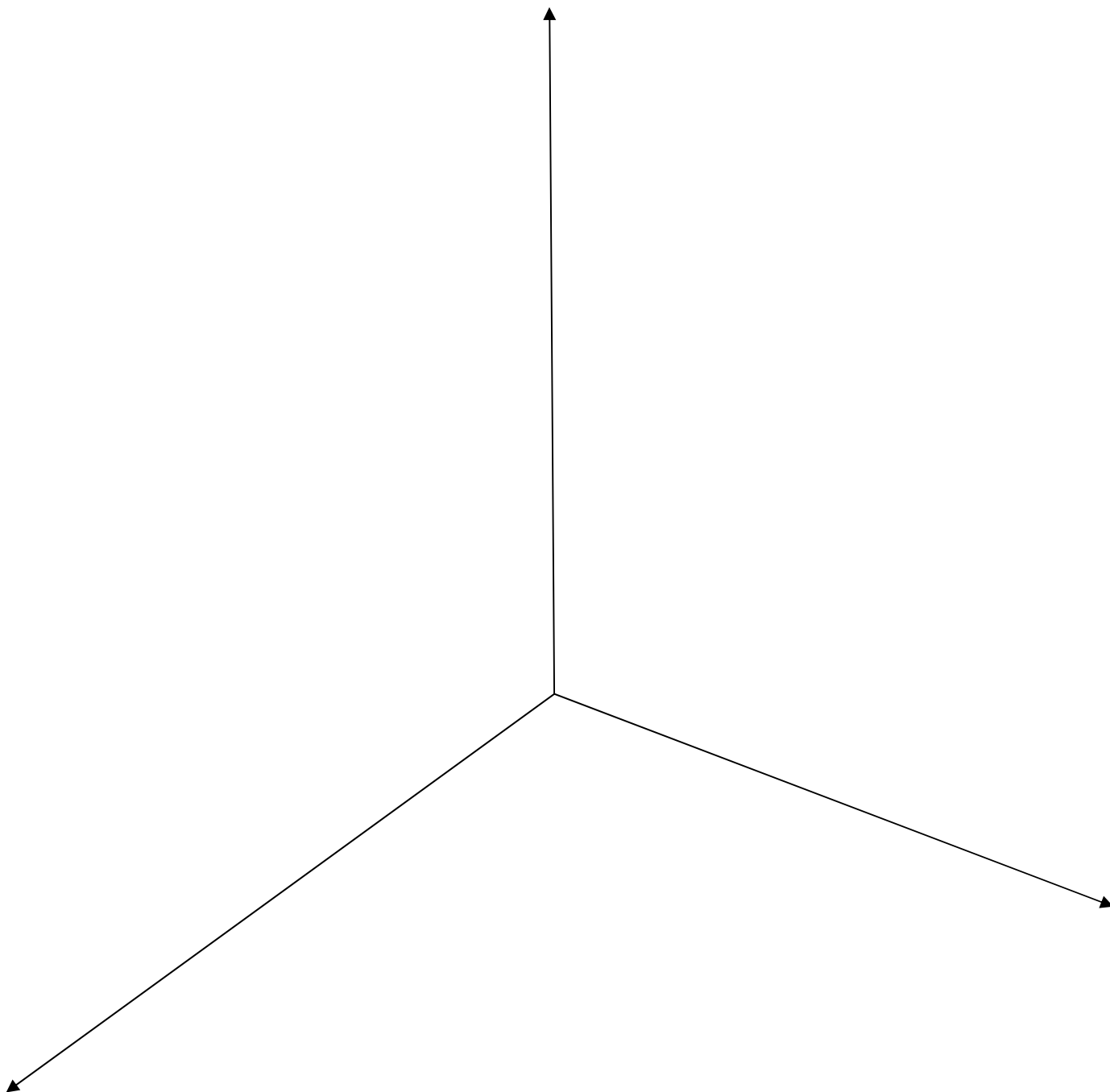
INVESTICE DO ROZVOJE VZDĚLÁVÁNÍ

NM_DG_22_Zobrazení těles v pravoúhlé axonometrii

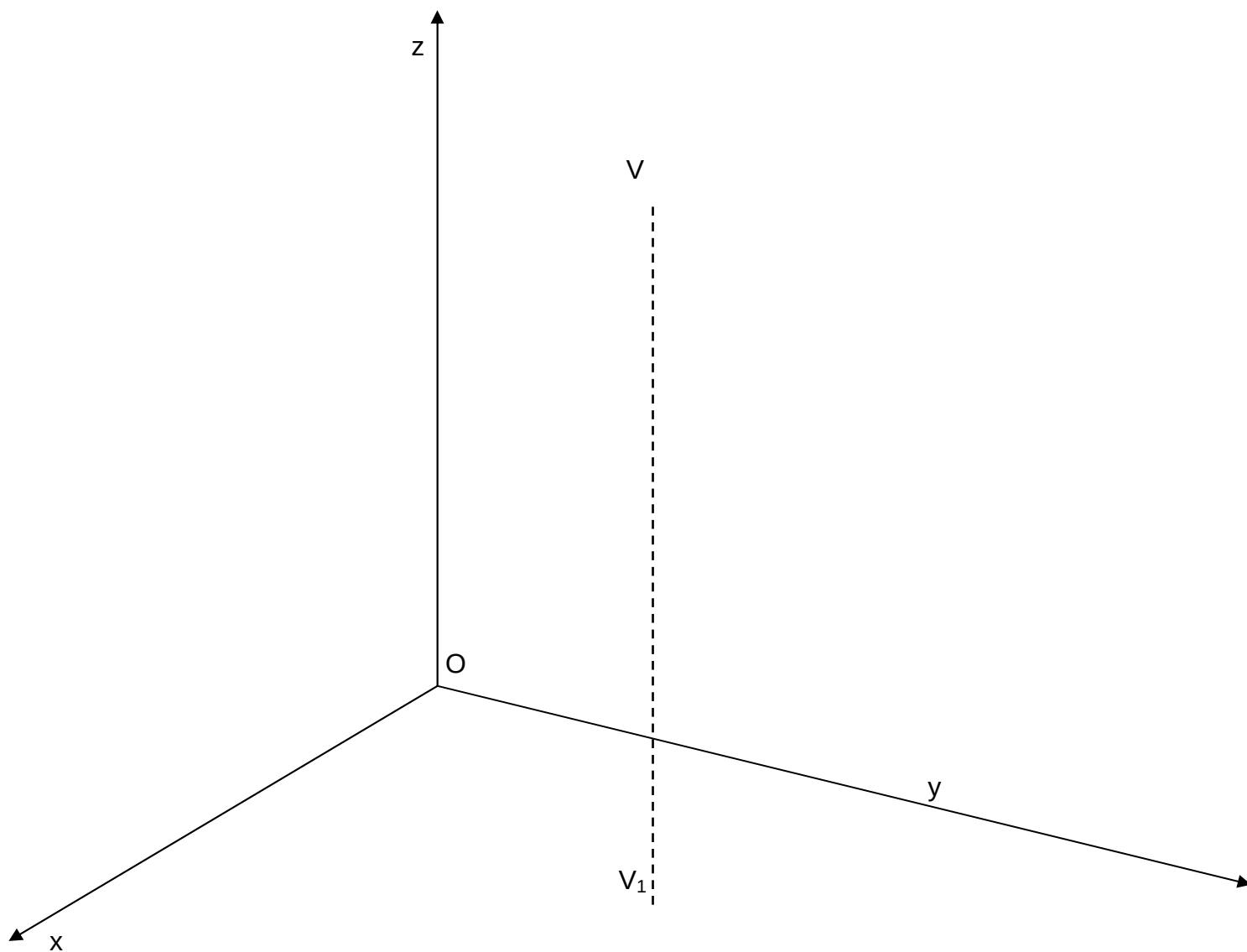
Př.1: Zobrazte krychli ABCDEFGH, jejíž podstava ABCD leží v půdorysně



Př.2: Sestrojte pravidelný osmiboký jehlan s výškou 8, jehož podstava ABCDEF leží v půdorysně. $B[6,0,0]$, $A[2,0,0]$. Jehlan umístěte do prvního kvadrantu.



Př.3: Sestrojte pravidelný čtyřboký jehlan $ABCDV$, jehož podstava leží v půdorysně a hrana AB na ose y .



Př.4: Pravidelný šestiboký hranol a pravidelný šestiboký jehlan mají společnou osu SV, kde S je střed dolní a V střed horní podstavy hranolu resp. vrchol jehlanu. Podstavy obou těles leží v půdorysně. A je vrchol podstavy hranolu, K vrchol podstavy jehlanu. Narýsujte sjednocení těchto těles v axonometrii.

