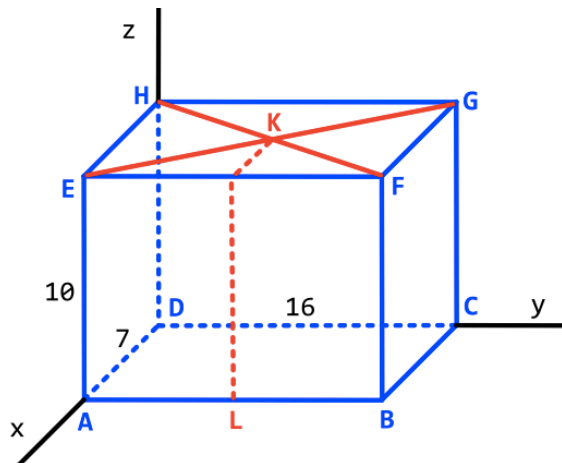


Opgave 1

Oefening assenstelsel in de ruimte

In het assenstelsel zie je balk $ABCD \cdot EFGH$ getekend.
 D is ook de oorsprong. De maten van de balk zijn erbij gezet.

Geef de coördinaten van de punten A t/m H en ook van K en L.



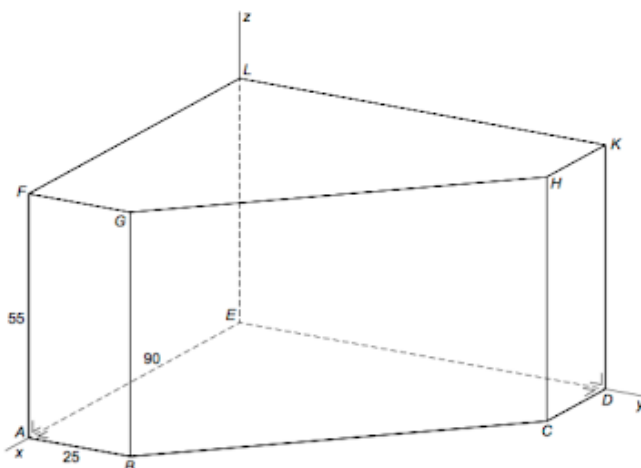
$A(7,0,0)$
 $B(7,16,0)$
 $C(0,16,0)$
 $D(0,0,0)$
 $E(7,0,10)$
 $F(7,16,10)$
 $G(0,16,10)$
 $H(0,0,10)$
 $K(3,5;8;10)$
 $L(7,8,0)$

Opgave 2

Oefening assenstelsel in de ruimte (bron: examenblad)

In het assenstelsel is een prisma getekend. De maten in cm staan erbij.
 Er geldt dat $AB = CD$ en $AE = DE$.

De coördinaten van punt A zijn $(90, 0, 0)$. → Geef de coördinaten van de andere punten.



$A(90,0,0)$
 $B(90,25,0)$
 $C(25,90,0)$
 $D(0,90,0)$
 $E(0,0,0)$
 $F(90,0,55)$
 $G(90,25,55)$
 $H(25,90,55)$
 $K(0,90,55)$
 $L(0,0,55)$