

## *Instructie isometrisch tekenen*

Bij het maken van een isometrische tekening, moet je de lengte, breedte en hoogte maten van het voor-, zij-, en bovenaanzicht gebruiken. Men begint met twee hulplijnen; een horizontale en een verticale lijn. Daarna worden twee hulplijnen die een hoek van  $30^\circ$  met de horizontale lijn hebben, vanaf het snijpunt van deze twee lijnen getekend. Alle horizontale lijnen uit het vooraanzicht van het te tekenen voorwerp lopen evenwijdig aan de rechterhulplijn en alle verticale lijnen uit het zijaanzicht lopen evenwijdig aan de linkerhulplijn. De verticale lijnen uit het vooraanzicht blijven in een isometrische tekening verticaal. Als alle (volledig zichtbare) horizontale en verticale lijnen zijn getekend, meet men van een bepaalde punten de lengte en de breedte op. Vervolgens worden deze maten op de isometrische tekening overgebracht. Deze maten worden in dit voorbeeld steeds met hulplijnen aangegeven. Het kruispunt van deze lijnen vormt de plaats van een bepaald punt (aangegeven met een letter). Deze punten worden daarna door lijnen met elkaar verbonden.

