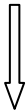


Les montage

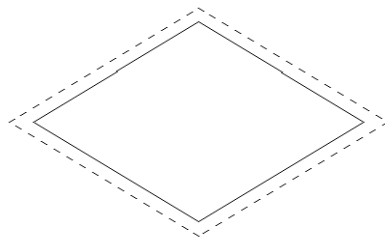
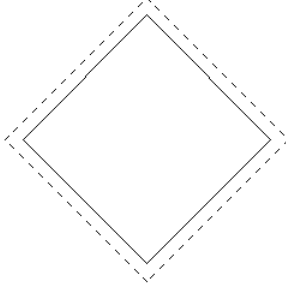
In deze les monteren wij met bout en moer.

Allereerst maak je een vierkant van strips. De hoeken verbind je met een boutje en een moertje.

Zie tekening 1, zet het vierkant ook op een punt en duw er bovenop (zie pijl)



Het vierkant wordt vervormd. Dit is niet de bedoeling, zo kan je niets stevigs bouwen!

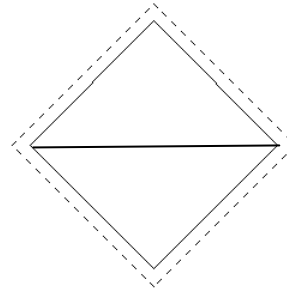
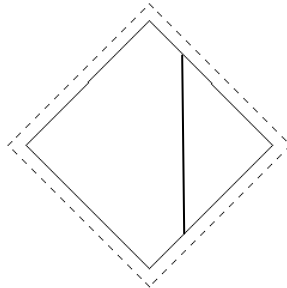
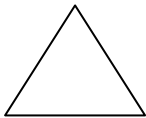


Maak eens een driehoek van strips en duw op dezelfde wijze op de bovenpunt. Deze zal niet vervormen!

Hier maak je gebruik van, je wilt een vierkant, maar met de stevigheid van een driehoek.

Dat betekent, dat je die driehoek in het vierkant monteert.

Voorbeelden: je ziet driehoeken in het vierkant, je hebt de stevigheid en toch je vierkant.



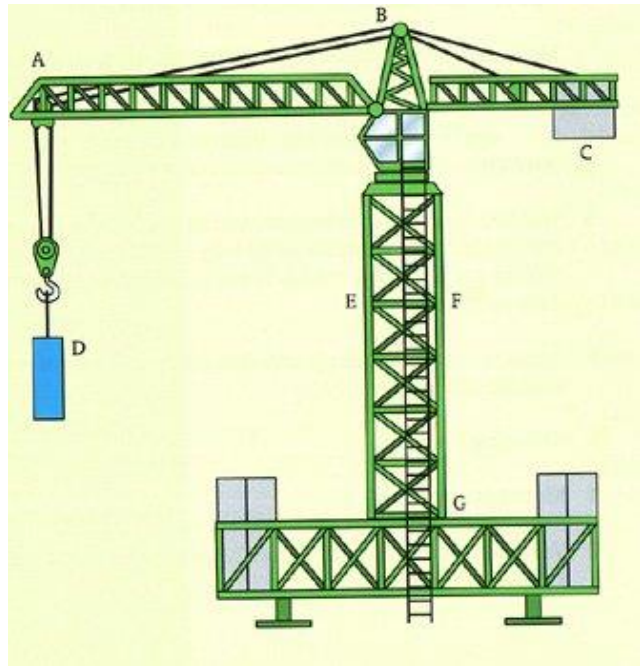
Op deze foto zijn de driehoeken terug te vinden in het dak, onder de dakplaten en in de zijwanden, die nog open zijn. Het zijn stalen strips, die de driehoeken maken.



In deze constructie om een schuur te bouwen zie je driehoeken en de hijskraan is helemaal opgebouwd uit driehoeken!

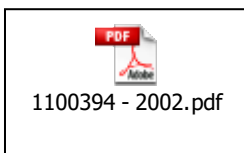
Nu wordt er werkelijk gebouwd.

Deze kennis ga je gebruiken om iets stevigs te bouwen: een "garage voor modelauto's". Hiervoor is nodig dat we een stevige constructie hebben, en dan de wanden dicht maken met platen.



De **foto** laat zien, wat het moet worden.

De **bouwtekening** laat zien, wat je precies moet doen. Je moet deze dan eerst goed bestuderen!



Na afloop moet alles weer opgeborgen worden, zoals je het gekregen hebt. Succes met je werk!