

Prenez une feuille de papier A4 et roulez-la en forme de tube.  
Maintenez-la en forme avec un morceau de ruban adhésif.

- Quel poids peut-elle supporter ?
- Avec quatre tubes, jusqu'où peut-on aller ?
- Comment fabriquer une plate-forme capable de supporter votre poids ?

Vous pouvez essayer en remplaçant les tubes par un plateau d'œufs frais !!! plus solides.



### Applications :

tiges des céréales,  
du bambou, ...

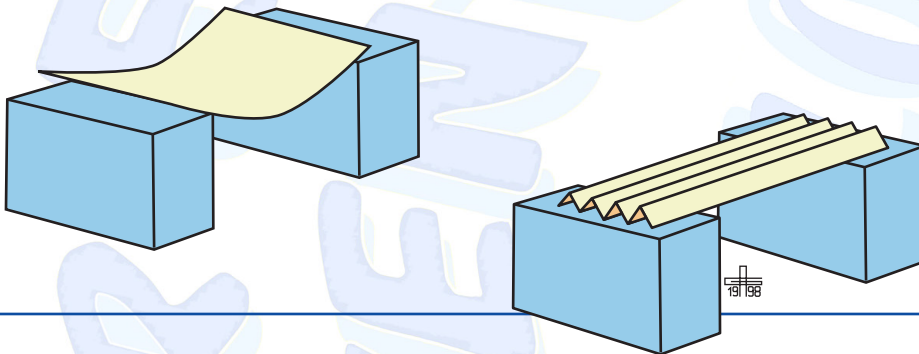


tubes métalliques  
(échafaudages,  
tentes, ...).



## Construire un pont

Comment poser un objet au milieu de la feuille de papier ?



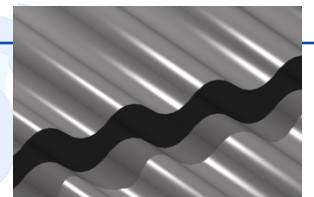
Pliée en accordéon, elle supportera une charge.

### Applications :

carton ondulé



tôle ondulée



## Percer le ballon

Vous gonflez un ballon de baudruche.  
Avec une longue aiguille, vous le transpercez tranquillement : il n'explose pas !  
Quand vous retirez l'aiguille, il ne se dégonfle pas.

Vous pouvez même bricoler le trou, ce sera plus facile ;  
de savon ou de saïve.  
L'aiguille bœufère mieux si elle est humidifiée avec un peu  
de savon ou de saïve.  
ou, mais à l'extrémité du ballon, la ou la  
**Le truc :** Il ne faut pas planter l'aiguille n'importe

