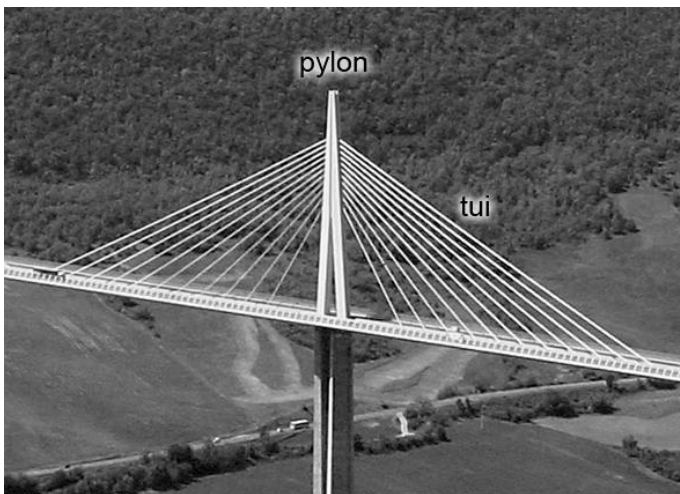


## Tuibrug

In Frankrijk is een hoge verkeersbrug gebouwd. Het is een zogenaamde tuibrug.



Bij een tuibrug is het brugdek opgehangen aan kabels, de zogenaamde **tuien**. Het deel van de staanders waar de tuien aan hangen heten **pylonen**.

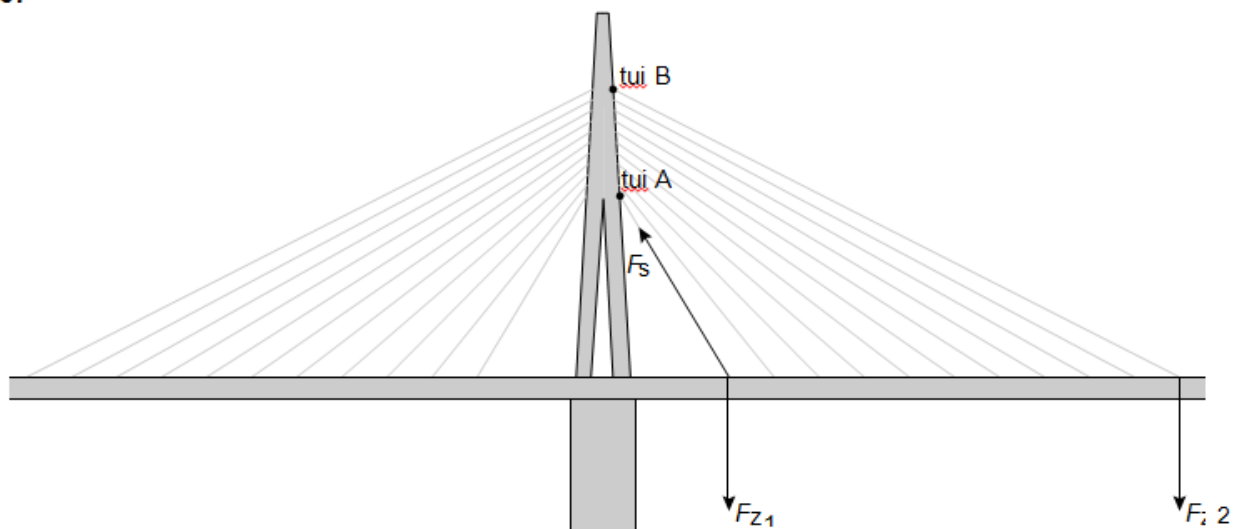
- 2p **36** In de tuien en pylonen werken diverse krachten. In de uitwerkbijlage staat hierover een zin.  
 → Omcirkel in de zin op de uitwerkbijlage de juiste mogelijkheden.
- 3p **37** In de uitwerkbijlage staat een schematische tekening van de tuien. In tui A is de grootte van de spankracht geconstrueerd.  
 → Construeer op de uitwerkbijlage de spankracht in tui B en vul in bij welke tui (A of B) de spankracht het grootst is.

Tuibrug

36 Omcirkel in de zin hieronder de juiste mogelijkheden.

In de <u>tuien werken</u>	<u>alleen duwkrachten</u>	<u>alleen trekkrachten</u>	<u>duw- en trekkrachten</u>	en
in de <u>pylonen werken</u>	<u>alleen duwkrachten</u>	<u>alleen trekkrachten</u>	<u>duw- en trekkrachten</u>	.

37



Vul in:

De spankracht is het grootst in tui .....

