

1, 2, 3

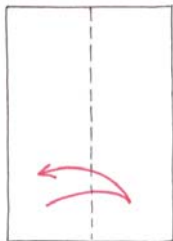
TEC time



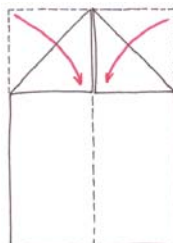
Hoe vouw ik een goed vliegend vliegtuig?

Dit heb je nodig :

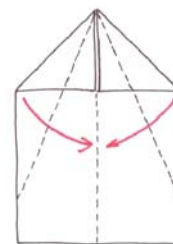
A4-papier (in verschillende kleuren)
eventueel paperclips en kleefband.



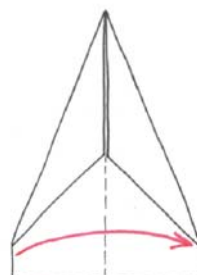
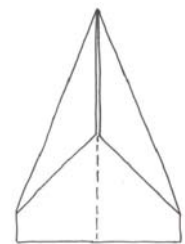
Neem een A4-blad en vouw de lange zijden op elkaar. Vouw het blad terug open en leg het blad papier voor je met een korte zijde naar je toe.



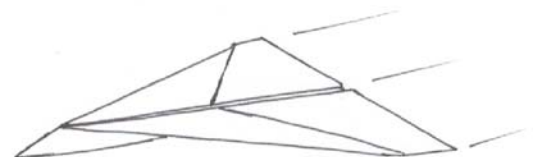
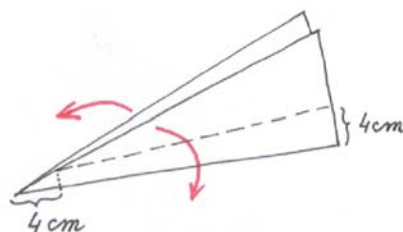
Plooi de bovenhoeken links en rechts naar het midden toe. Druk de plooiën stevig aan met duim en wijsvinger. Je hebt nu een vijfhoek.



Vouw de hoeken die zo ontstaan zijn weer tot in het midden, zodat je deze vorm krijgt.



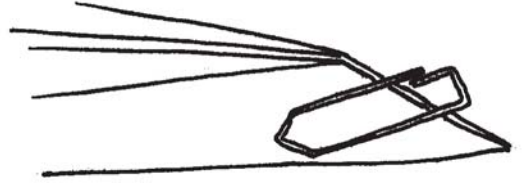
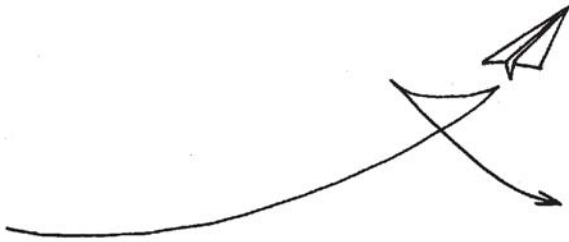
Vouw de vlieger dan dubbel en teken deze vouwlijn. Vouw de vleugels open op de vouwlijn en je vlieger is klaar !





Test je vliegtuig en zorg dat het goed vliegt!

A. Je vliegtuig vliegt naar boven, valt stil en duikt weer naar beneden.



Oplossing : het vliegtuig is 'staartlastig', het zwaartepunt ligt niet juist.
Probeer met paperclip de neus te verzwaren tot het zwaartepunt in orde is.

B. Je vliegtuig tolt om zijn as, of vliegt naar één kant.



Oplossing : de vleugels zijn niet mooi symmetrisch gevouwen.
Hou het vliegtuig voor je en kijk of de vleugels aan beide kanten mooi recht zijn.



Zoek nog andere vliegtuigmodellen en test ze uit.

Pas de vliegtuigen aan zodat ze goed vliegen!



Je kunt bij het zoeken naar informatie gericht en doeltreffend gebruik maken van allerhande documentatie.

Je maakt gebruik van een eigen strategie om een vliegtuig zo te maken dat het goed vliegt.

Je staat verbaasd over je eigen mogelijkheden en die van dit vliegtuig.