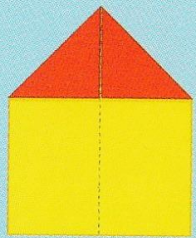
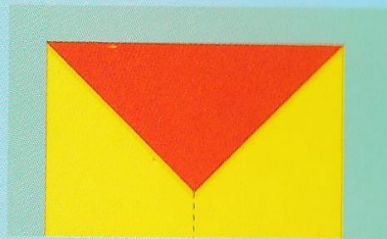


# Avions en papier

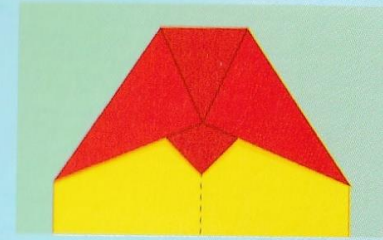
Découvre comment la forme de l'aile d'un avion affecte sa direction.



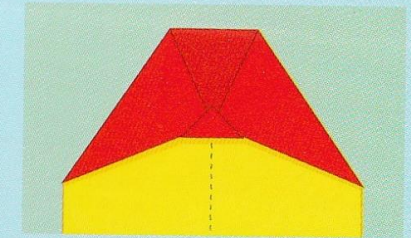
1. Plie une **feuille de papier** en deux dans le sens de la longueur. Ouvre et rabats les deux coins supérieurs jusqu'à la pliure.



2. Rabats le triangle ainsi obtenu, de manière qu'il repose sur la pliure du milieu, comme indiqué ci-dessus.



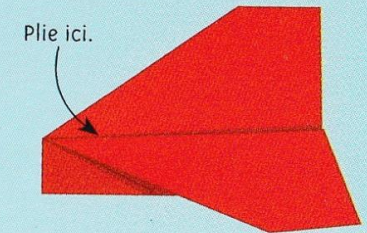
3. Puis rabats les deux coins supérieurs jusqu'à la pliure, un peu au-dessus de la pointe du triangle, comme illustré.



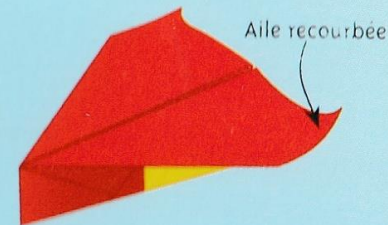
4. Rabats la pointe centrale du triangle par-dessus les deux coins rabattus, de façon à les tenir en place.



5. Retourne le papier et plie-le en deux le long de la pliure centrale, en lissant tous les plis avec soin.



6. Ouvre les ailes en les rabattant comme illustré ci-dessus. Puis lance l'avion en observant son vol.



7. À l'aide d'un crayon, incurve les ailes vers le haut ou vers le bas. L'avion vole-t-il de façon différente ?

## Que se passe-t-il ?

Les ailes sont plus épaisses dans leur partie avant, ce qui aide l'avion à voler. Quand tu incurves les ailes, le flux d'air change. Si tu incurves l'aile gauche, l'avion tourne vers la gauche, et vice versa. Si tu incurves les deux ailes vers le haut, l'avion monte ; vers le bas, il descend.