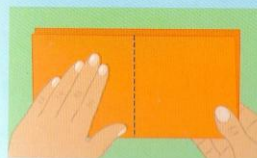
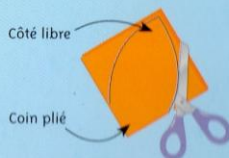


Fleurs flottantes

Pose ces fleurs sur l'eau et observe ce qui se passe.



1. Découpe un carré de **papier de couleur** d'environ 15 cm de côté, puis plie-le en quatre.



2. Dessine la forme d'un pétale au départ du coin plié. Puis découpe le pétale pour former une fleur.



3. Ouvre le papier et rabats le bout de chaque pétale au centre de la fleur, comme ceci, à l'intersection des pliures.



4. Pour le scarabée, trace un petit ovale sur un autre papier de couleur vive, dessine six pattes et découpe.



5. Découpe les ailes et les yeux dans du papier de couleur différente, et colle-les sur le corps du scarabée.



6. Glisse le scarabée sous les pétales. Remplis l'évier d'eau et pose la fleur dessus. Que se passe-t-il ?



7. Fabrique d'autres fleurs dans d'**autres types de papier**. Certaines s'ouvrent-elles plus vite que d'autres ?

Que se passe-t-il ?

Lorsque les fibres du papier absorbent l'eau, elles se gonflent et le papier se détend. Ceci produit un léger mouvement qui provoque l'éclosion de la fleur. Différents papiers absorbent l'eau plus ou moins vite.