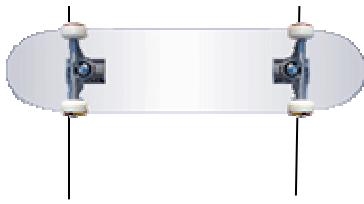


Etude du skateboard

DESCRIPTION DU PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT

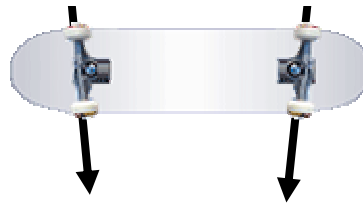
Corrigé du principe pour faire Tourner un skateboard :

Lors d'un déplacement en ligne droite, les trucks sont parallèles.



*Les axes des roues
ont la même direction...*

Pour tourner, un appui sur les bords de la planche, rend les trucks non parallèles.



*Rapprochement à
l'intersection vers
le centre de rotation
du skateboard . . .
(trajectoire)*

Pour se déplacer...

On pose un pied sur la planche et on pousse avec l'autre pied pour prendre de l'élan. Lorsqu'on a pris assez d'élan, on pose les deux pieds sur la planche et on se laisse glisser.

Pour se diriger...

On appuie sur l'un des bords de la planche. Sous cette action les trucks ne demeurent pas parallèles mais forment un angle. Le skate décrit alors une courbe dont le centre se situe à l'intersection des axes des trucks.

**ATTENTION
aux règles de ponctuation !!!**