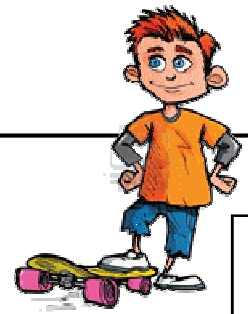


- Exploitation de l'application DIDACTIL



## 1- La FONCTION d'USAGE du skateboard

-La ..... (skateboard en anglais) est un objet essentiellement destiné aux .....

-La planche à roulettes sert à se ..... Elle est également utilisée pour réaliser des acrobaties que l'on appelle ..... (tricks en anglais).

de 6°  
NOM /

## 2- La FONCTION d'ESTIME du skateboard

-Les critères de choix d'une **planche à roulette** peuvent être :

- -----
- -----
- -----

## 3- Le PRINCIPE de FONCTIONNEMENT :

### 3.1- Pour se déplacer...



.....  
 .....  
 .....  
 .....

### 3.2- Pour se diriger...

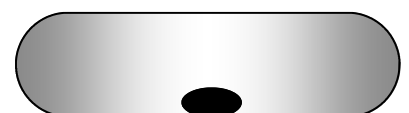
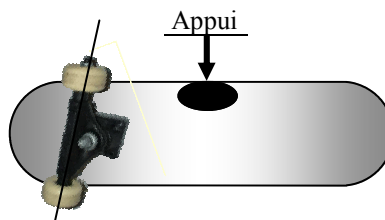
-Pour se diriger on appuie sur L'un des bords de la planche. Sous cette action .....

.....  
 .....  
 .....

### Schémas d'explication à poursuivre

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

(Indiquer par des flèches les trajectoires correspondantes dans les 2 cas ?)



- Exploitation de l'application DIDACTIL



## 4- Les éléments du skateboard

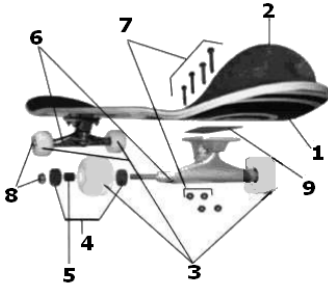


Planche	Truck	Roues	Support Truck
Direction	Axe roues	Roulements à billes	Caoutchouc Truck

-Tableau à compléter à partir du site...

<http://ressources3.techno.free.fr/mecanique/planche/page02.htm>

9			
8			
7			Elle sert à fixer les trucks sur la planche.
6		Les Trucks	
5			
4			
3		Les roues	
2		Le grip	
1			Elle est faite en bois (d'érable souvent). elle est composée d'environ 17 "plis" c'est à dire 17 épaisseurs de bois.
Repère	Nombre	Désignation	Observation

de 6°

NOM /

## 5- Le démontage de la planche à roulette

2.1- Retrouvez l'ordre de démontages des éléments de la planche à roulettes sur les planches d'étiquettes fournies ?

2.2- Après avoir testé la planche en virage, identifiez l'erreur de montage des trucks et procédez à sa rectification par démontage des éléments selon le document de procédure fourni.

