

# Le Vélo

## - Comment avance un vélo ?

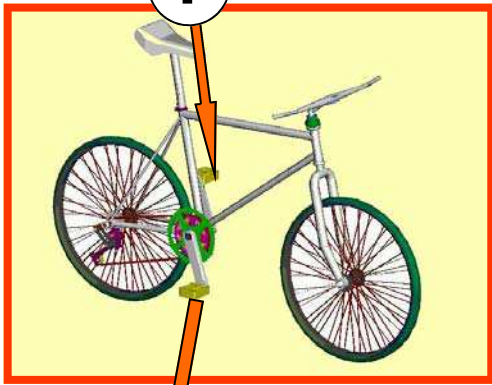
- Décrire le principe général de fonctionnement d'un objet technique simple



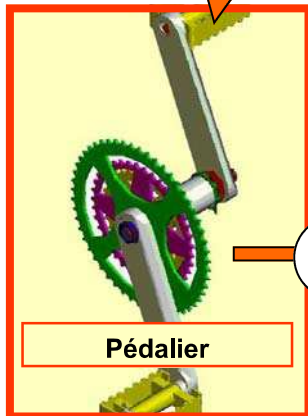
Travail

### I) Principe général

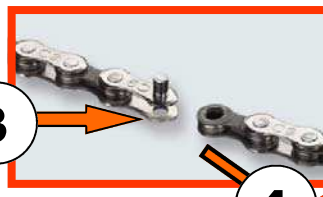
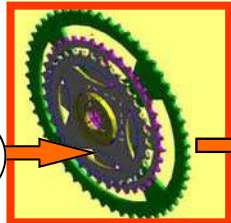
En observant et en manipulant le vélo qui est mis à votre disposition, numérotez (reclassez) les phrases dans le tableau ci-dessous afin de décrire son principe général de fonctionnement.



Numéro	Principe de fonctionnement
	Le <u>plateau</u> entraîne la <u>chaîne</u> .
	Le <u>pédalier</u> (système de manivelle) crée un mouvement de <u>rotation</u> qui le transmet au <u>plateau</u> .
	La <u>chaîne</u> entraîne le <u>pignon</u> autour de son axe en <u>rotation</u> .
	Le cycliste applique alternativement d'une pédale à l'autre une force sur le <u>pédalier</u> ( <u>énergie musculaire</u> ).
	Le <u>pignon</u> entraîne la <u>roue arrière</u> en <u>rotation</u> . C'est la <u>roue motrice</u> , le vélo avance.



Plateau



Pignon

