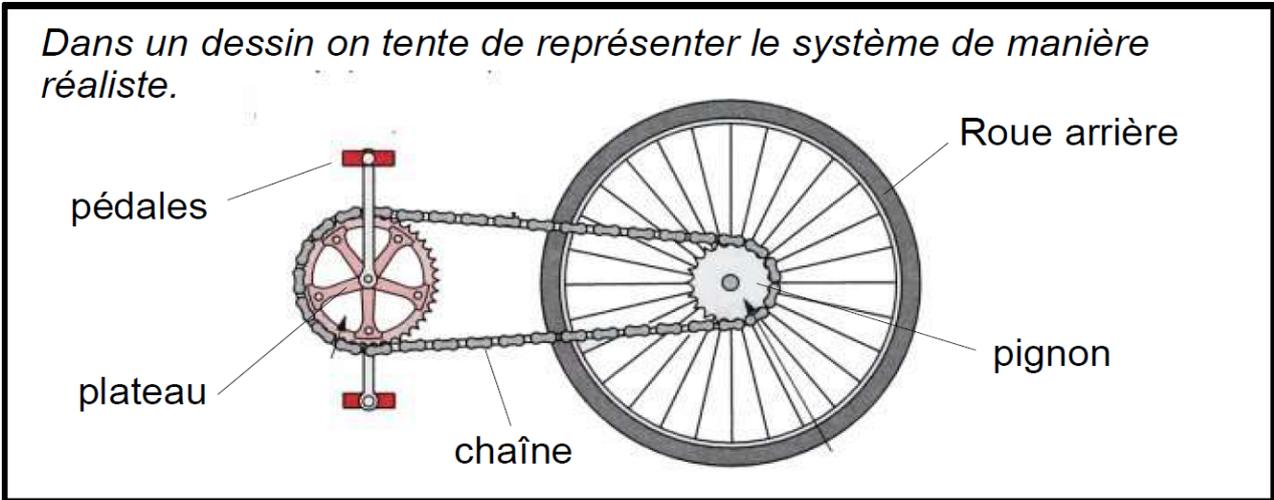


Un outil de description : le schéma de fonctionnement

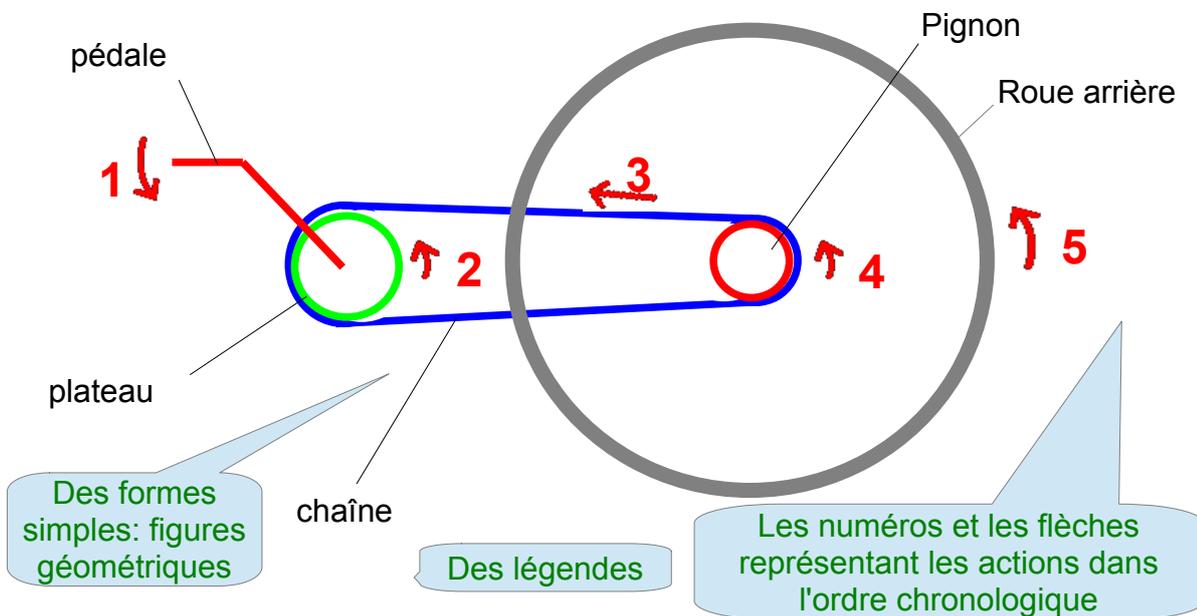
Nom – prénom

**I) Exemple dans le cas du système de transmission d'un vélo.**



Le schéma de fonctionnement, accompagné d'une description permet de décrire de manière formelle et précise le fonctionnement d'un système ( l'objet technique ou faisant partie d'un objet)

**Schéma de fonctionnement de la transmission d'un vélo ( Une vitesse)**

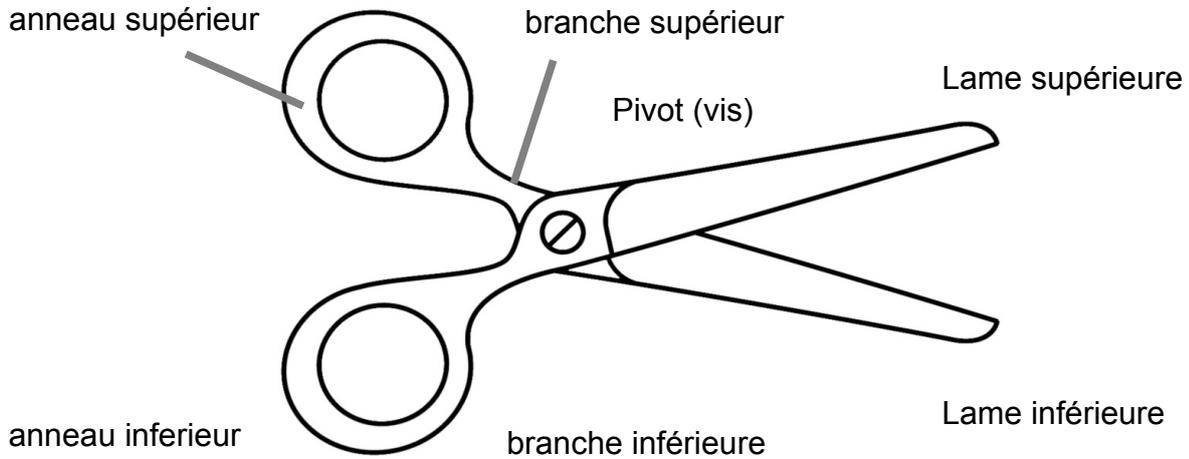


ordre	actions
1	Le cycliste appuie sur les <b>pédales</b>
2	Le plateau entre en rotation
3	La chaîne prise dans les dents du plateau entre en mouvement
4	Le pignon entraîné par la chaîne entre en rotation
5	La roue solidaire du pignon tourne faisant avancer le vélo

**II) Exemple dans d'une paire de ciseaux.**

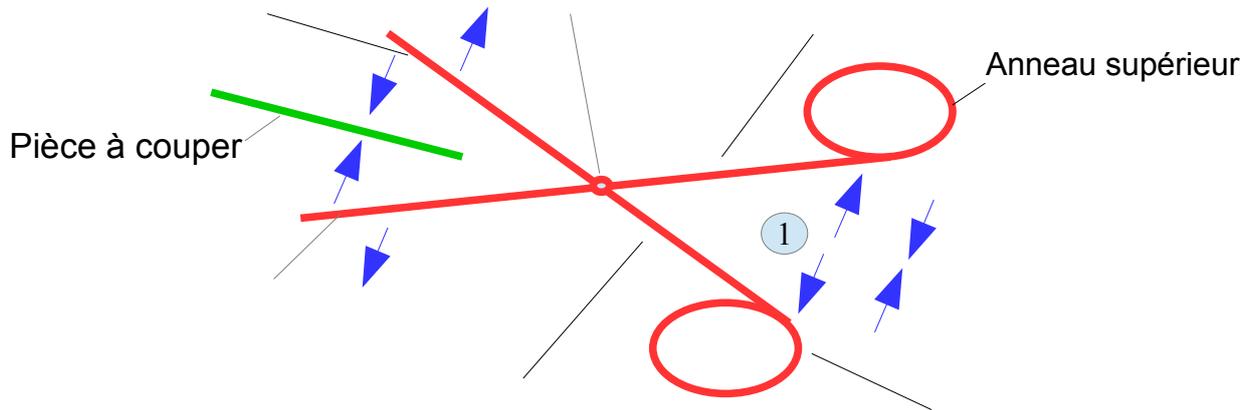
**A) Dessin des ciseaux**

a) complétez en rajoutant les traits de légende



**B) Schéma de fonctionnement**

b) complétez en rajoutant les légendes



c) complétez la description des actions ( des verbes)

d) complétez le schéma de fonctionnement en rajoutant les numéros d'ordre.

<b>Description des actions</b>	
Ordre	action
1	Placer les doigts dans les <u>anneaux (supérieur et inférieur)</u> et les _____
2	Le mouvement se transmet directement aux <u>lames (supérieure et inférieure)</u> qui s'écartent en <b>pivotant</b> autour du <u>pivot</u>
3	_____ les <u>anneaux</u>
4	Le mouvement se transmet aux lames (supérieure et inférieure) qui se resserrent en pivotant autour du pivot et coupent la pièce.