

a

Le système de freinage sur le vélo

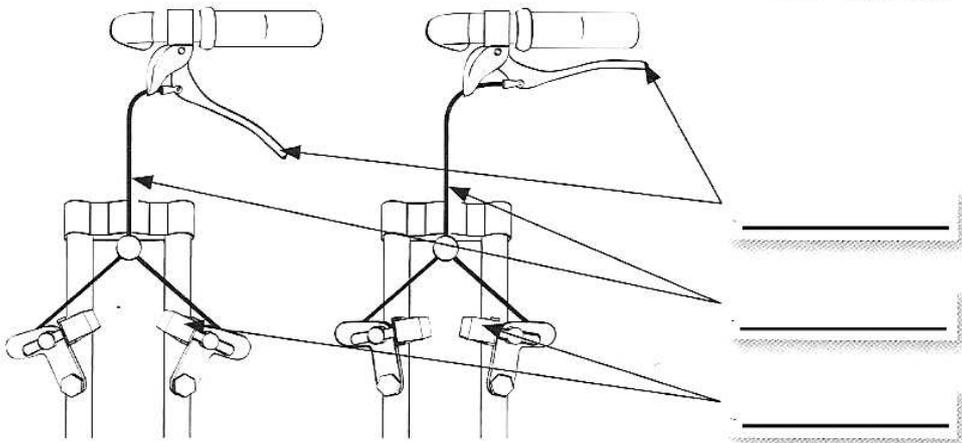
1) **Indique** pour chaque élément le type de mouvement produit par la pression sur la poignée de frein, en utilisant les symboles suivants :

↻ : rotation ; ↔ : translation ; X : immobilité.

2) **Indique** également le type de transmission du mouvement existant entre la poignée et les patins de frein.

3) **Complète** les phrases de conclusion.

Conclusion : La pression sur la _____ de frein tire le _____ de freinage. Cette traction du _____ resserre les mâchoires et les _____ de frein sur les _____ du vélo. Le frottement des _____ ralentit et arrête les _____. Le relâchement de la poignée desserre les _____. Il est préférable d'utiliser les freins de la roue _____ qui propulse le vélo pour éviter de bloquer la roue _____ et de faire une culbute au-dessus du vélo.



_____ transmission de mouvement entre la poignée et le patin

b

Les liaisons sur le système de freinage d'un vélo

1) **Repère** sur le dessin, à l'aide des numéros et des indications du tableau, les éléments mis en œuvre dans le freinage du vélo.

2) **Complète** le tableau avec le nom de chaque liaison.

	Éléments	Liaison
1/2	Patin/Support patin	_____
4/3	Axe articulation/Levier	_____
4/5	Axe articulation/Fourche	_____
6/7	Embout/Guidon	_____
8/9	Support/Poignée	_____
9/10	Poignée/Tire-câble	_____

