

Nom :

Prénom :

Classe :

## Contrôle de technologie - étude de systèmes techniques

Complète cette fiche soit en cochant les bonnes réponses ou en répondant sur les lignes pointillées.

### La trottinette électrique

- 1) Quelle est la fonction technique de la courroie de transmission dans la trottinette électrique ?  
.....  
.....
- 2) Quelle est la fonction technique de la commande d'accélération ?  
.....  
.....

### Le vélo et son système de transmission

- 3) Le vélo dispose d'un système de transmission par :  
 câble       courroie       chaîne
- 4) Quel est le rôle du dérailleur ?  
 Déplacer la chaîne sur les pignons       tendre la chaîne       Graisser la chaîne
- 5) Plus le pignon est petit, plus ...  
 La roue du vélo tourne vite       la roue du vélo est moins rapide       cela ne change rien
- 6) Quel type d'énergie est utilisé pour faire fonctionner un vélo ?  
.....
- 7) Une roue de vélo fait un mouvement de...  
 Rotation       Translation

### Le vélo et son système de freinage

- 8) Le câble de frein coulisse (glisse) dans ...  
 Une gaine       Un tube       Rien, il est à l'air libre
- 9) L'étrier est situé autour :  
 Du levier de frein       du câble de frein       de la roue du vélo
- 10) Gilles est sur son vélo, soudain il freine brusquement. Numérote les actions suivantes dans l'ordre chronologique :

Les patins frottent la roue, celle-ci s'arrête.

L'étrier appuie les patins sur la roue.

Gilles actionne le levier de frein.

Le levier de frein tend le câble de frein.

Le câble de frein ferme l'étrier.