

J'étudie l'évolution du vélo

Nom du premier objet : ----- Nom de l'inventeur : -----



A quel besoin répond-il ? Porter des charges ☐ Alléger le moyen de transport ☐

Remplacer les chevaux ☐ Se déplacer rapidement ☐

Correction :

Matériau utilisé dans sa conception et pourquoi celui-ci : -----

Correction

Le Baron Drais a réalisé une -----



Nom du deuxième objet : ----- Nom des inventeurs -----

Vous devez citer les améliorations apportées à l'objet.

Agrandir la roue avant ☐ Ajouter des pédales sur la roue avant ☐

Ajouter des pédales sur la roue arrière ☐ Changer de matériaux ☐

Correction :

Les frères michaud ont réalisé une -----

Le vélo électrique :

L'insertion d'une batterie et d'un moteur pour faire fonctionner le vélo à l'électricité est une innovation ou une invention ? .

Correction :

Plaçons-nous dans la peau des inventeurs que nous venons de découvrir. A partir de la ressource mise à votre disposition, vous devez choisir le matériau le mieux approprié pour concevoir ce vélo. Vous devez, dans un premier temps, définir les caractéristiques que le matériau devra avoir pour répondre au mieux à votre besoin en cochant la ou les bonnes réponses.

Doit-il être lourd ? ☐

Doit-il être rigide (dur) ? ☐

Doit-il résister aux chocs ? ☐

Doit-il conduire l'électricité ? ☐

Doit-il résister à la corrosion ? ☐

Il faut, dans un deuxième temps, choisir le matériau en tenant compte des caractéristiques sélectionnées.

Correction :