



Nom et prénom

Classe

**Identifie les fonctions techniques qui assurent les fonctions d'usage.**



**PROBLEME** : Franck utilise ses Rollers en ligne très régulièrement. Les roues s'usent à force de rouler sur la route et sur les chemins. Franck trouve que ses Rollers ne lui permettent plus de bien contrôler ses trajectoires. **Aide le à remettre en service ses Rollers.**



1)

Colorie en bleu les éléments qui maintiennent pied et jambe.



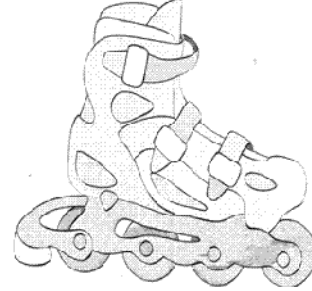
Élément(s) de maintien

Colorie en vert les éléments qui permettent le déplacement.



Élément(s) de déplacement

Colorie en rouge l'élément qui permet de freiner.



Élément(s) de freinage

2) Observe les roues des Rollers que le professeur t'as fournis, identifie les zones d'usures. Entoure la zone usée sur l'image suivante:



3) Quelles sont les facteurs aggravant l'usure des roues? Aide toi de la fiche ressource.

.....

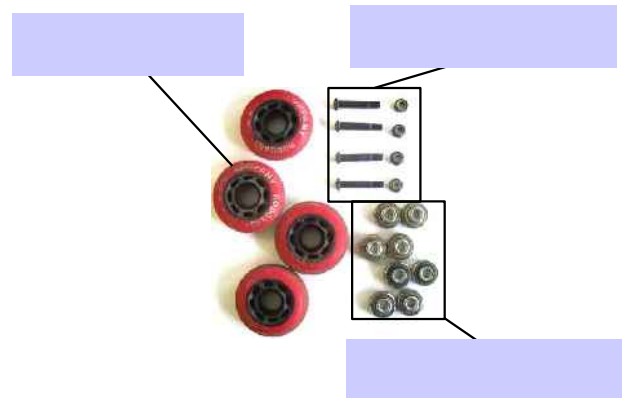
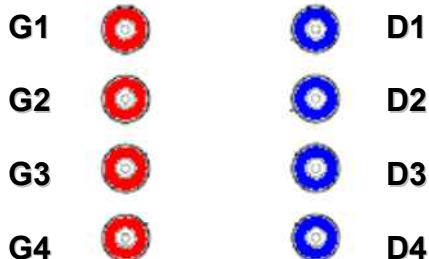
4) Afin d'allonger la durée de vie des roues du roller, il faut : .....

.....

5) Quelles outils vas-tu utiliser? .....

6) Repérer à l'aide d'un feutre sur le côté extérieur de chaque roue sa position et le numéro

Dessine à l'aide de flèche le nouveau placement des roues



7) Démontez les roues . Nettoyez et graissez les roulements.

8) Remontez les roues en suivant le schéma suivant et en prenant soin d'avoir les inscriptions au feutre côté intérieur du patin.

**9) Vérifier le bon fonctionnement de l'ensemble et appeler le professeur.**