



ynops

Tu dois imprimer la feuille qui accompagne cette animation afin de répondre aux questions qui t'y sont posées.

Demande à ton professeur de te procurer une branche du frein du Hérisson, ainsi qu'une clé plate ou une clé à pipe de 10.

Stoppe cette vidéo le temps de récupérer le matériel, puis après reprends le fil de l'histoire afin de continuer la manipulation.

Effectivement, il s'agit d'une manipulation, d'une observation et d'une conclusion que tu dois formuler dans la feuille de l'exercice N°8 bis.

A l'aide, de la clé de 10, desserre le patin légèrement.

Incline-le légèrement sur son support de façon à ne pas former un angle droit par rapport à son support.

Incline vers le bas, puis serre à l'aide de la clé.

Montre ce serrage au professeur, puis indique ce que tu observes :

Nom :

Prénom :

Classe :

Date :

J'ai incliné le patin vers le bas et j'ai serré, qu'ai-je remarqué après serrage ?

A l'aide, de la clé de 10, desserre le patin légèrement.

Incline-le légèrement sur son support de façon à ne pas former un angle droit par rapport à son support.

Incline vers le haut , puis serre à l'aide de la clé.

Montre ce serrage au professeur, puis indique ce que tu observes :

A l'aide, de la clé de 10, desserre le patin et démonte complètement les rondelles qui se trouvent sur l'axe.

Mais avant, regarde bien le sens de chacune, et retourne les 2 plus épaisses, il y en a une de chaque côté de la branche.

Puis remonte le tout sur la branche du Vbrake,

- incline le patin vers le bas comme tu l'as fait tout à l'heure,

- serre avec la clé de 10.

Montre ce serrage au professeur, puis indique ce que tu observes :

Bien sûr, tu as remarqué que le patin se place perpendiculairement à la branche lorsque l'on serre à l'aide de la clé. Démonte les 4 rondelles (il y a 2 mâles et 2 femelles), **essaye d'expliquer pourquoi on a choisi des rondelles ayant cette forme.**

Quand tu as fini, remonte correctement la branche du Vbrake avec les rondelles dans le bons sens et serre le tout à la clé de 10, puis rend l'ensemble au professeur. Montre lui tes réponses avant de ranger cette feuille dans ton classeur.