

Objectif : justifiez le matériau de l'axe du train avant et arrière en **acier galvanisé**



Définition : un acier est un matériau composé de fer et de Carbone. Un acier galvanisé a subi un traitement de galvanisation afin de résister à plusieurs propriétés mécaniques mais surtout à l'oxydation (la rouille).

- Vous disposez de l'axe $\varnothing 3$ (\varnothing =diamètre) de longueur 150 mm.
- Vous avez monté les deux roues avant sur l'axe.

A) Travail Suite au montage, répondre aux questions ci-dessous

	Non	Oui	si oui	TB	Bien	Moyen
① Est-il rigide ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
② Est-il résistant aux chocs ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
③ Peut-on facilement le façonner à la lime ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
④ Est-il résistant à la rouille ?	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

B) Travail : Justifié vos réponses à l'aide d'une phrase

①

②

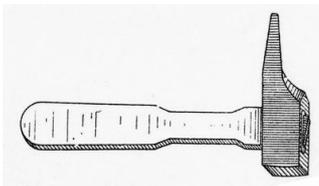
③

④

A) Place les opérations suivantes dans l'ordre :

Cisaillage – Chanfreinage – Montage – Contrôler – Traçage

B) Décrit chaque opération à l'aide d'une phrase



Opération
.....

Description
En lisant le document **débit des axes**, j'ai choisi la proposition Puis j'ai mesuré et tracé à l'aide de la règle.

Opération
.....

Description

Opération
.....

Description

Opération
.....

Description

Opération
.....

Description

