

NOM :

Prénom :

Classe :

Exercice



Lecture de plan / étau pour moto

Présentation :

Sur les tables de levage de moto, il est nécessaire de maintenir la roue avant de la moto afin de stabiliser la moto.



Étau pour roue avant.

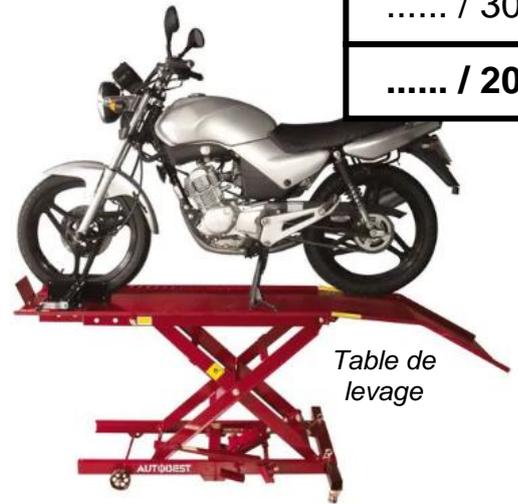


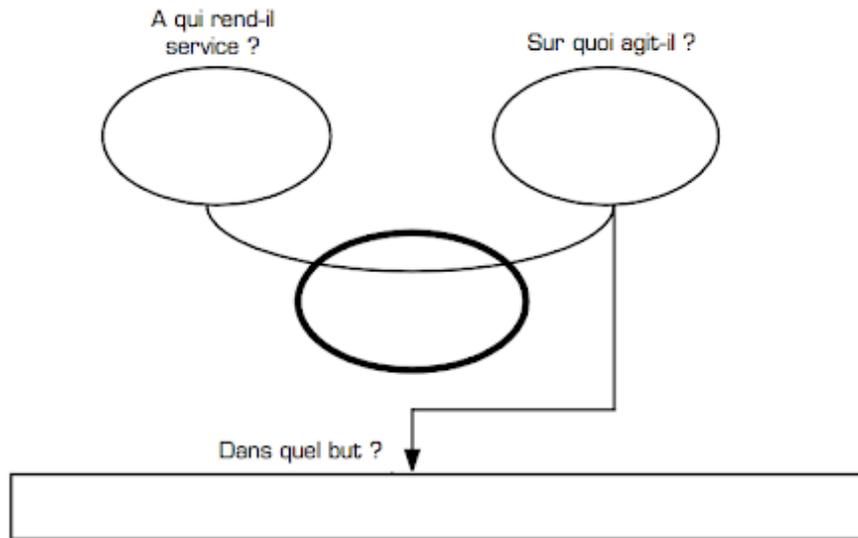
Table de levage

..... / 30

..... / 20

Pour ce faire on a recourt à un étau pour roue avant (voir photo ci dessous et annexe 1 et 2

Q1 : Réaliser le diagramme "bête à cornes" de l'étau pour roue avant

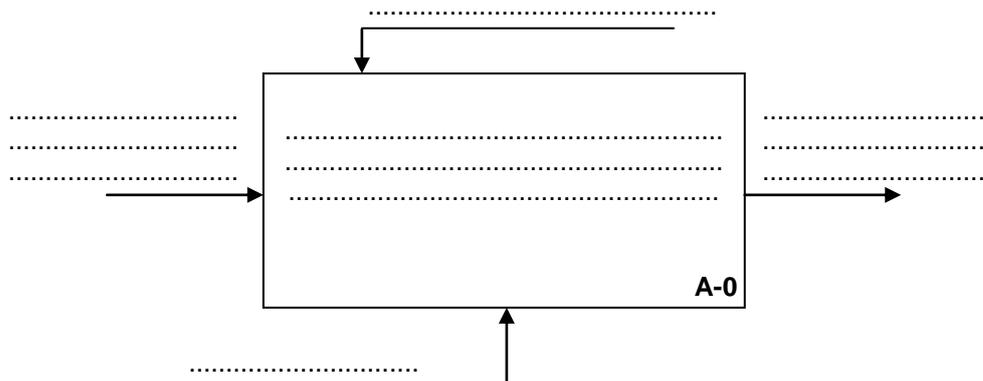


... / 2

Q2 : Compléter le SADT de l'étau en vous aidant de la lista ci dessous

- *étau pour roue avant.*
- *serrer la roue avant de la moto.*
- *roue avant de la moto non serrée.*
- *roue avant de la moto serrée.*
- *énergie musculaire.*

... / 2



NOM :
Prénom :
Classe :

Exercice



Lecture de plan / étai

Lecture de plan :



ouvrir le dossier "étau pour roue avant"
ouvrir le fichier assemblage "000 étai pour roue avant"

Q3 : Sur la perspective éclatée (annexe 1), **compléter** le repère des pièces.

... / 5

Q4 : Dans la nomenclature (annexe 1), compléter la colonne nombre.

... / 2

Identification des ensembles :

Q5 : **Colorier** sur la perspective de l'annexe 2 les ensembles du système.
Inscrire le repère des pièces qui composent les ensembles.

Ensemble A : pièces repère 1 / / / / / / / / en rouge

... / 3

Ensemble B : pièces repère 2 / / / / en vert

... / 3

Ensemble C : pièce repère 14 / / / en bleu

... / 3

Ensemble D : pièces repère 13 en jaune

... / 1

Fonction des pièces du système :

Q6 : **Déterminer** la fonction des éléments ci dessous.

Vis de poignée tournante repère 12 :

... / 1.5

Vis FHC M6 x 20 repère 19 :

... / 1.5

Vis H M10 x 30 repère 7 + Rondelle Z10 repère 8 + écrou à embase M10 repère 9 :

... / 1.5

Vis sans tête M4 x 8 repère 15 :

... / 1.5

Vis sans tête M4 x 5 repère 17 :

... / 1.5

Vis de manœuvre repère 16 + vis écrou Tr 20 :

... / 1.5