


\* On donne la vue de face, la vue de dessus et une vue en perspective d'un ensemble cosse d'accumulateur.  
 Après avoir complété la fiche technique, on demande : Sur format A4 ↔ à l'échelle du dessin représenter la cosse 4 seul par :  
 - Vue de face  
 - Vue de gauche  
 - Vue de dessus avec coupe locale au trou borgne

Rep	Nb	Désignation	Matière - Obs.
5	1	Boulon H, M6 - 28/12 Ecrou H	
4	1	Cosse	Cu Zn 15
3	1	Rondelle	Plastique
2	1	Conducteur	soudé sur 4
1	1	Borne	


 282,  
 ROUTE DE GENAS  
 69500 BRON

Echelle: 2:1  le: \_\_\_\_\_

COSSE D'ACCUMULATEUR 

Nom: \_\_\_\_\_  
 Classe: \_\_\_\_\_  
 N°: \_\_\_\_\_

# QUESTIONNAIRE

- a) La cosse (4) devra assurer une liaison électrique avec:  
- la batterie seule.                      - le conducteur seul.                      - les deux.
- b) Quelle est la forme géométrique du conducteur (2) ? : .....
- c) La liaison entre (2) et (4) est-elle démontable ?                      oui - non
- d) Cette liaison entre (2) et (4) permet:  
- un mouvement.                      - zéro mouvement.                      - plusieurs mouvements.
- e) Quelle est la forme géométrique de la borne (1) ? : .....  
Quel est l'usinage correspondant sur la pièce (4) ? : .....
- f) Quelle solution a été retenue pour obtenir la liaison entre (1) et (4) ?  
- collage                      - soudage                      - pincement                      - rivetage
- g) Cette liaison entre (1) et (4) permet:  
- un mouvement.                      - zéro mouvement.                      - plusieurs mouvements.
- h) La liaison obtenue est:  
- complète ou partielle                      et                      - démontable ou non-démontable.
- i) L'organe assurant cette liaison est le boulon (5), il est composé de:  
- une pièce.                      - deux pièces.  
Donner un nom à chacune de ces pièces: ..... et .....
- j) Quelle est la fonction de la fente dans (4) au niveau du boulon ?  
.....
- k) Sur quelle caractéristique mécanique de la pièce (4) s'appuie-t-on pour obtenir la liaison entre (1) et (4) ? : .....
- l) Le trou de passage du boulon dans (4) doit être                      - plus petit                      - égal  
- plus grand                      que le diamètre de la tige du boulon.
- m) Pour effectuer la manoeuvre de serrage ou de desserrage du boulon, l'opérateur aura besoin:                      - d'une clé.                      - de deux clés.  
Pourquoi ? .....

Lycée Professionnel de l'automobile - BRON

## COSSE D'ACCUMULATEUR

NOM :

SECTION :

DATE :