

Fig.7

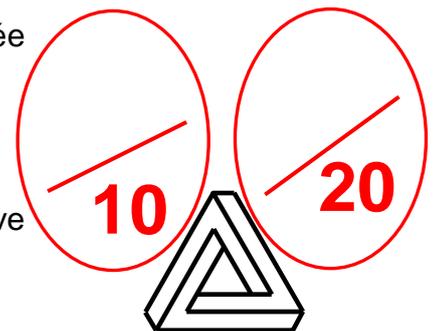
3- PARTIE THÉORIQUE : (Question de cours)

1- Le format A2 plié en deux, donne deux formats A4. Oui Non (Barrer la réponse fautive) / 2 pts

2- La vue que l'on dessine toujours en premier est la vue de : Dessus Arrière Droite / 0,75 pts
(Barrer la réponse fautive)

3- Reliez par une flèche la figure du dessin avec le nom qui convient : / 1,5 pts

- | | |
|-------|-----------------------|
| Fig.1 | Dessin en vue éclatée |
| Fig.2 | Dessin d'ensemble |
| Fig.3 | Photo |
| Fig.4 | Dessin de définition |
| Fig.5 | Dessin en perspective |
| Fig.6 | Schématique |
| Fig.7 | Dessin en écorche |



4- Complétez les dimensions en dm, des formats de dessin technique : / 1 pt
♦ A4 = ; ♦ A3 =

5- Mettre une croix sur les renseignements qui ne figurent pas dans une nomenclature : / 1 pt

<input type="checkbox"/> Titre de dessin	<input type="checkbox"/> Nom du dessinateur	<input type="checkbox"/> Échelle du dessin	<input type="checkbox"/> Matière
<input type="checkbox"/> Observation	<input type="checkbox"/> Format du document	<input type="checkbox"/> Repères des pièces	<input type="checkbox"/> Désignation

6- Donner la définition de l'échelle : / 1 pt

7- Quelle est la mesure réelle d'une pièce dessinée par 7 cm sur un dessin à l'échelle : 10 : 3 / 1 pt
 21 cm 2,1 cm 210 mm 21 mm (Mettre une croix sur la réponse juste)

8- Quel est l'intérêt d'avoir réalisé le dessin de la Fig.6 ? / 1,75 pts

9- Quel est le symbole de disposition des vues Recommandé par la norme AFNOR : / 1 pt



10- Complétez la nomenclature du dessin de la Fig 7. / 1,5 pts

..	..	Circlips pour arbre		
..	..	Doigt supérieur (ou Mors supérieur)		
..	..	Doigt inférieur (ou Mors inférieur)		
..	..	Axe de rotation doigt inférieur/corps		
..	..	Ressort		
..	..	Axe de rotation doigt supérieur/corps		
..	..	bielle inférieure		
..	..	Axe de rotation doigt inférieur/bielle inférieure		
..	..	Bielle supérieure	51 Si 7	
..	..	Axe de rotation doigt supérieur/bielle supérieure		
..	..	Axe de rotation bielle/piston	51 Cr V 4	
..	..	Rondelle à dents (ou rondelle frein)		
..	..	Écrou Hm M8		
..	..	Capteur de fin de course		
..	..	Piston		
..	..	Joint en U pour arbre		
..	..	Raccord d'arrivée d'air		
..	..	Joint torique	S 235	
..	..	Fond (ou Couvercle)	X 2 Cr Ni 19-11	
..	1	Circlips pour alésage	X 30 Cr 13	
..	..	Corps	S 300	
Rep	Nbr	Désignation	Matière	Observation
		Dessiner par : <i>EZZ@HR@OUI</i>		
		Lycée Jaber Ben Hayan -casa- ANFA		Contrôle N°1
		Échelle 2 : 1		A4

10

11- Dans un dessin technique 2 traits fin se coupent. Vrai Faux (Barrer la réponse fausse) / 0,5 pts

12- Le dessin Fig.7, et dessiner par 7 types de traits ; sur un tableau donnez le nom, et l'application de chaque type de traits dans le dessin d'ensemble, puis dessinez le trait. / 3,5 pts

Nom du trait	Application du trait	Dessin du trait
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	
.....	

13- En utilisant le dessin de la Fig.7 page 2/3, indiquez les repères des pièces sur les Fig.1 et Fig.2

14- Quel sera l'état du mouvement (rotation ou translation ou pas de mouvement) / 2,75 pts

des pièces 7 ; 16 et 19, lors de préhension d'une pièce ?

- pièce 7 : / 0,75 pts

- pièce 16 :

- pièce 19 :

Nom : N° : ... Groupe : ... Classe : 1^{ère}