

Fig.7

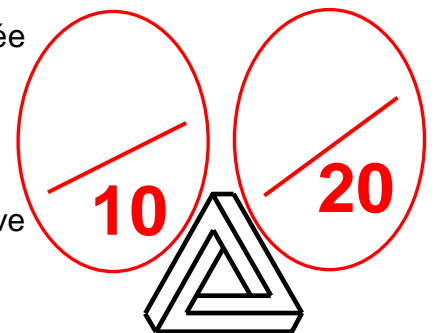
**3- PARTIE THÉORIQUE :** (Question de cours)

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

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<sup>ère</sup>