

Préparation d'un assemblage – Plieuse de courrier

NOM & Prénom :

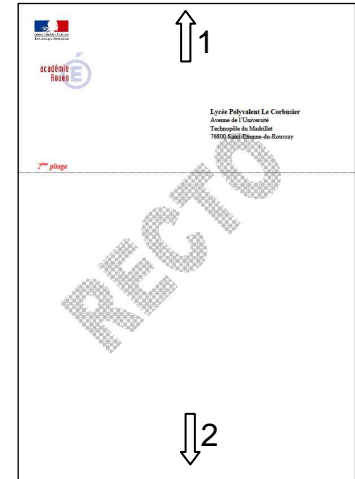
Date

QUESTIONNAIRE :

Question 1 :

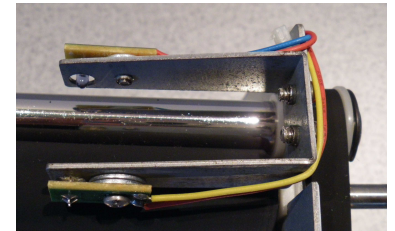
Interpréter les annotations de l'utilisateur de la plieuse.

Comment doit-on placer le document ci-contre dans la plieuse pour que la mise sous pli soit correcte ? Utiliser les termes 1, 2, Recto et Verso pour expliquer.



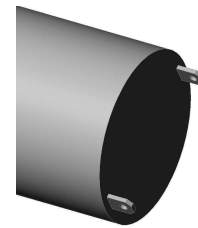
Question 2 :

Quelle solution technologique électronique a été utilisée pour la détection du papier ?



Question 3 :

D'après sa connectique, le moteur utilisé est-il un moteur pas à pas ? Justifiez votre réponse.



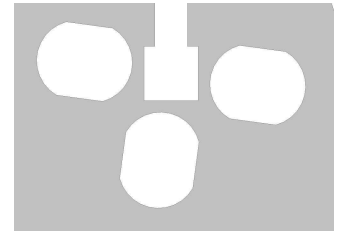
Question 4 :

Quelle est la fonction des élastiques ?



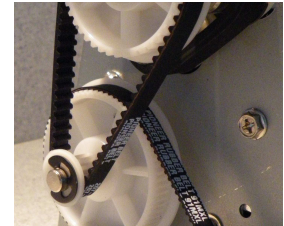
Question 5 :

Quelle est la fonction des trous oblongs présents sur les flancs droit et gauche ?



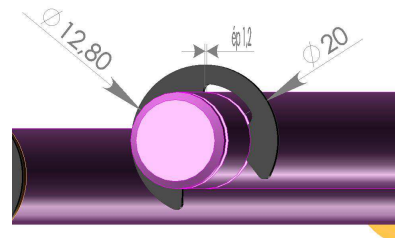
Question 6 :

Quels sont les avantages de la transmission par poulies et courroies synchrones utilisée dans cette plieuse ?



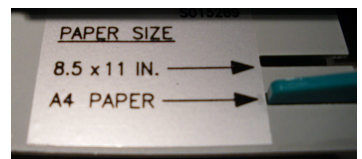
Question 7 :

En vous aidant du dossier ressource, et de la vue ci-contre, donner la désignation de cet élément d'assemblage.



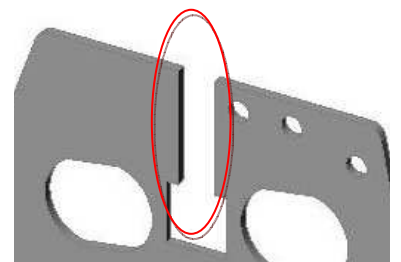
Question 8 :

Sachant que 1 inch = 2,54 cm, quelles sont les mesures de l'autre format pliable par l'appareil.



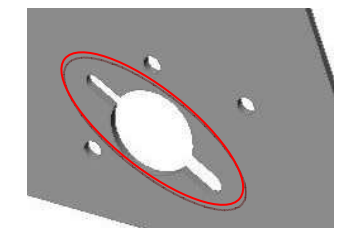
Question 9 :

Quelle est la fonction de l'ouverture située en haut des flancs droit et gauche ?



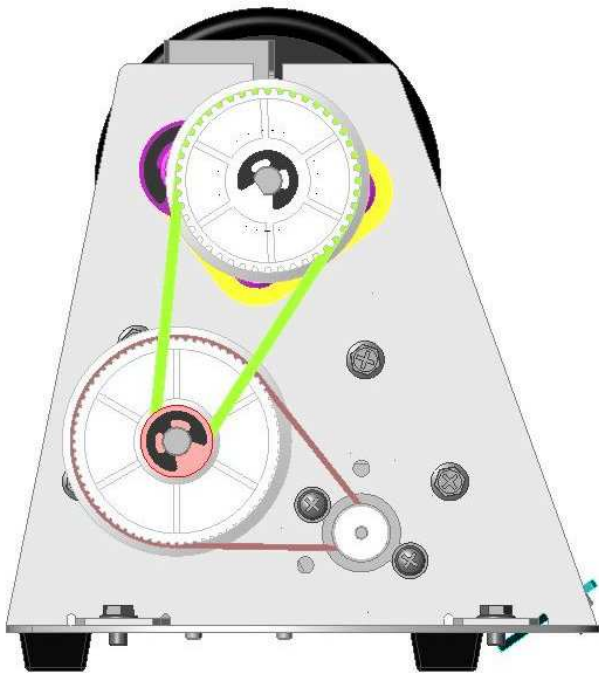
Question 10 :

Quelle est la fonction de la forme située sur le flanc gauche, dans laquelle vient se loger le moteur ?

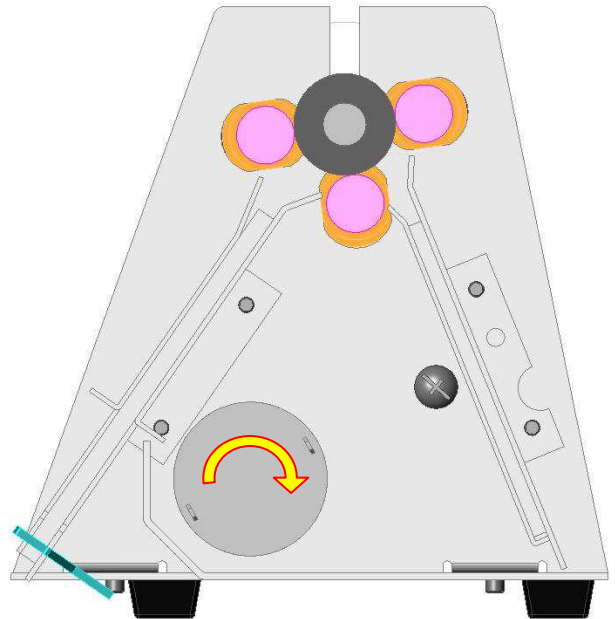


Question 11 :

Sur les figures ci-dessous, placer sur tous les éléments tournants leur sens de rotation, d'après le sens de rotation du moteur indiqué sur la vue en coupe (vue arrière du moteur).



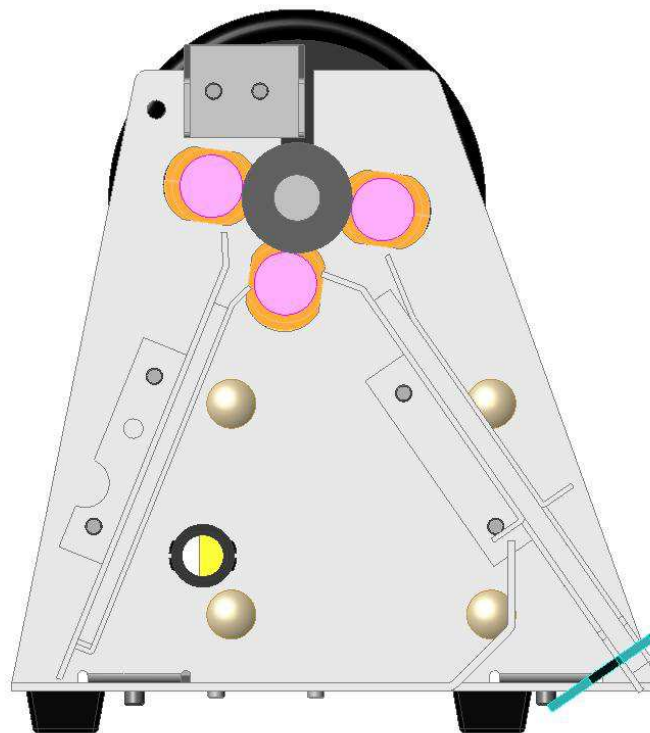
Vue flanc gauche



Vue flanc gauche en coupe de l'intérieur

Question 12 :

Indiquer sur la figure ci-dessous, par une répétition de petites flèches le parcours du document lors du pliage, ainsi que l'endroit où s'effectuer le 1^{er} pliage, puis le 2^{ème} pliage, sans oublier de préciser où entre et sort ce document.



Vue flanc droit en coupe de l'intérieur

Question 13 :

En vous aidant du dossier ressource, déterminer les valeurs des résistances R1 et R2 présent sur le circuit imprimé ci-contre.

R1 =

R2 =

Question 14 :

Quelle serait la tension relevée aux bornes d'alimentation du circuit imprimé si l'on effectuait la mesure avec un multimètre ?

Ne pas oublier l'unité.

Question 15 :

En vous aidant du dossier ressource, et d'après la procédure de montage de la partie mécanique, compléter ce schéma d'assemblage.

