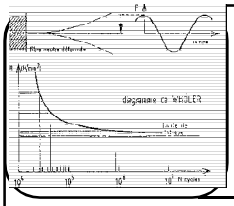
d:\consmec\TSsi\cours\02-03-RDM\02-03-02-Cisaillement\02-03-02-02-Exercices Cisaillement\02-03-02-02-03-Exercice Cisaillement3\02-03-02-02-03-01-Sujet ExCisaillement3\02-03-02-02-03-01-01-Sujet ExCisaill3.pmd

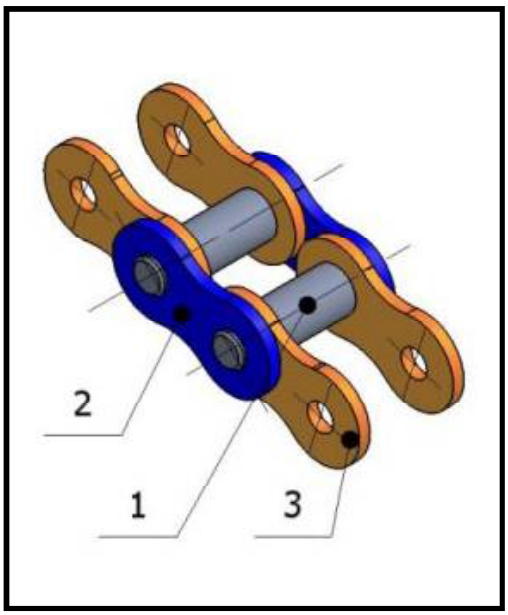


EXERCICE N3 DE RDM

Cisaillement

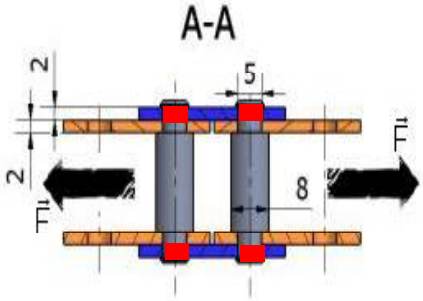
NOM:
Prénom:
Classe:
Date:

2° MAILLON DE CHAÎNE.



Le système proposé sur la figure ci-contre représente un maillon de chaîne de transmission. Le maillon se compose de deux flasques **1** et **2** dont la liaison est assurée par des axes **3** de **5mm** de diamètre. L'effort de tension admissible par la chaîne est de **400 daN**.

a) Indiquez la (ou les) sections cisaillées sur la représentation 2d ci-contre.



b) Calculez les contraintes de cisaillement.