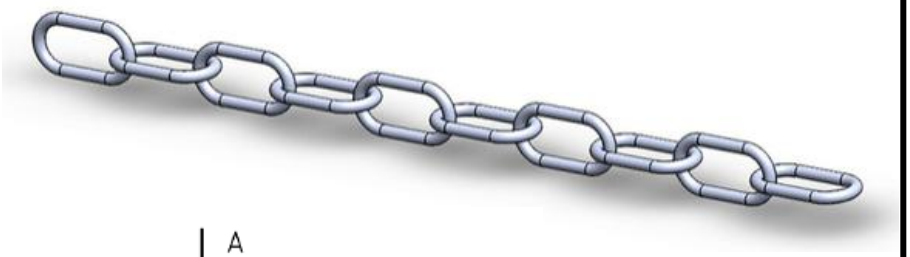
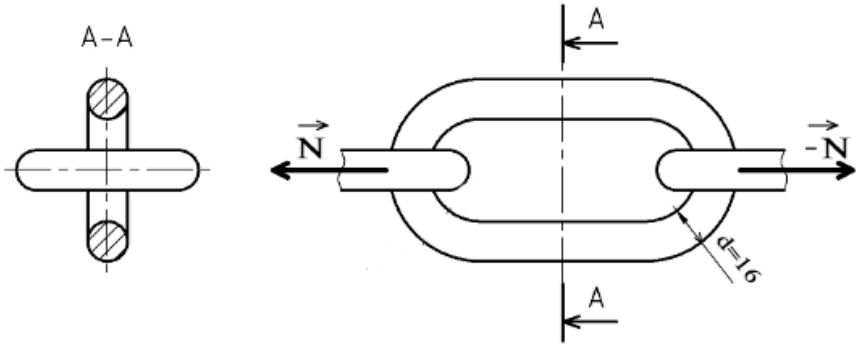
NOM : Prénom : Classe :	**Exercice** **RDM : Traction**	

Présentation :

Une chaîne est composée d'une suite de maillons en acier, tous identiques.
La limite élastique de cet acier **Re = 350 MPa**,
Le coefficient de sécurité souhaité **s = 5**
Le diamètre de maillons **d = 16 mm**.





Q1 : Calculer la résistance pratique à la traction

……

……

……

Rpe = ……MPa

Q2 : Calculer la force de traction maximale en respectant le coefficient de sécurité.

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

……

F = …… N

28 134 N