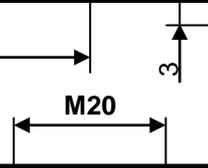


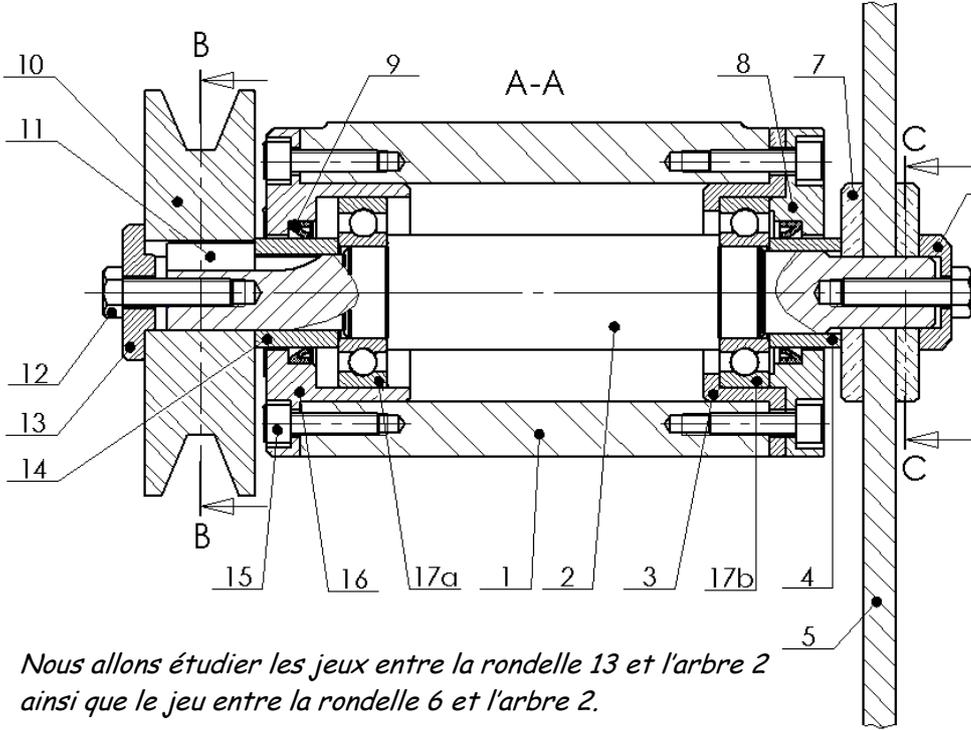
Nom :  
Prénom :  
Classe :

Exercice

Les chaînes de cotes



Ouvrir le dossier « scie circulaire »  
Ouvrir le fichier solidworks « 000scie circulaire »



17	2	Roulement a billes
16	1	Boîtier
15	12	Vis CHC M4x16
14	1	Entretoise Ø 14
13	1	Rondelle poulie
12	2	Vis H M5 x 20
11	1	Clavette forme B 5x5x16
10	1	Poulie
9	2	Joint à lèvres
8	1	Chapeau
7	2	Flasque
6	1	Rondelle lame
5	1	Lame épaisseur 6mm
4	1	Entretoise Ø15
3	1	Insert
2	1	Arbre
1	1	Corps
Rep	Nb	Désignation

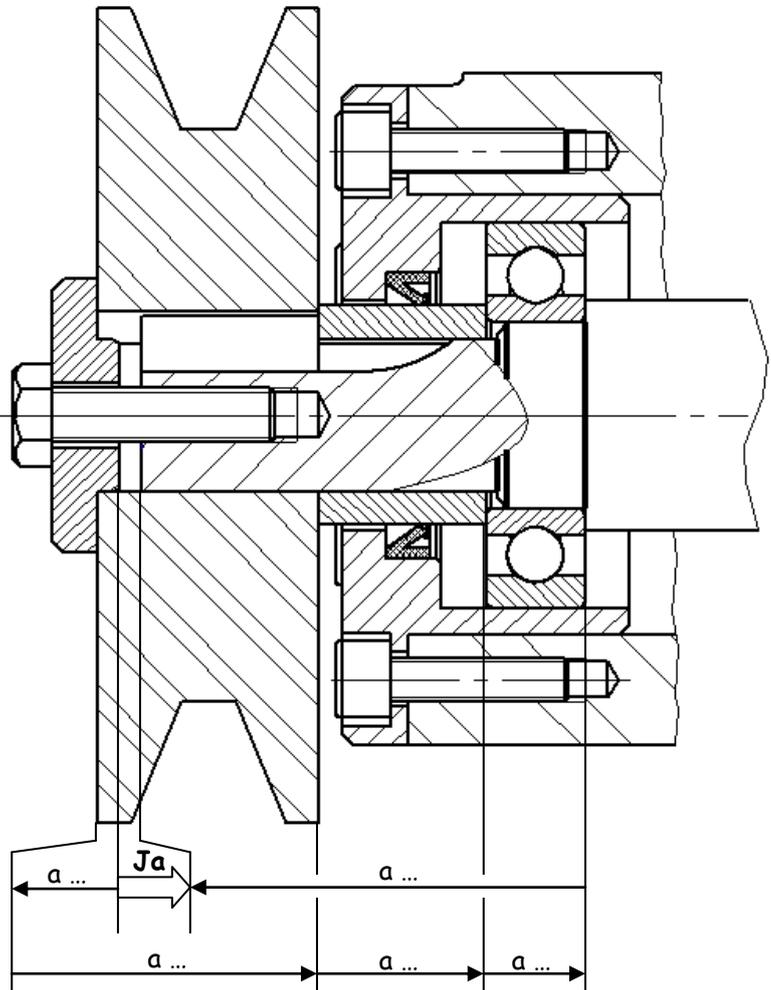
Nous allons étudier les jeux entre la rondelle 13 et l'arbre 2 ainsi que le jeu entre la rondelle 6 et l'arbre 2.

1. Etude du jeu  $J_a$

Q1 : Expliquer la présence du jeu  $J_a$  :

.....  
 .....  
 .....  
 .....  
 .....

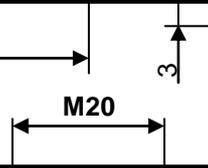
Q2 : Compléter le repère des pièces sur la chaîne de cotes ci contre (exemple « a12 » pour la cote de la pièce 12 influant sur le jeu  $J_a$ )



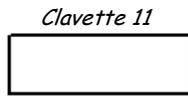
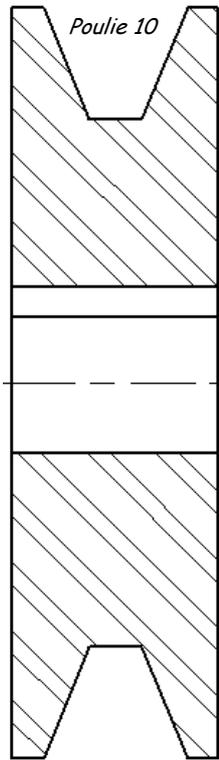
Nom :  
Prénom :  
Classe :

Exercice

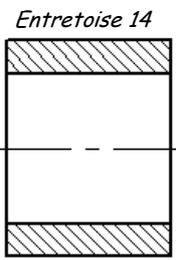
Les chaînes de cotes



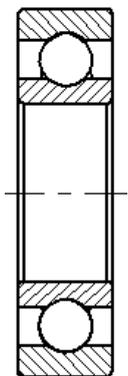
Q3 : Reporter ci dessous les cotes des pièces influant sur le jeu Ja.



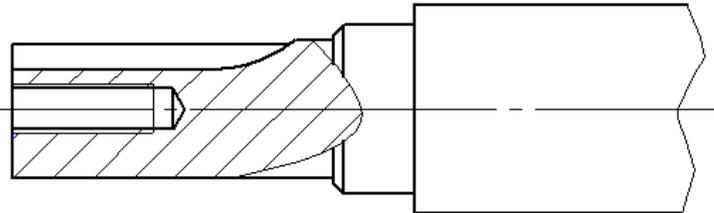
Rondelle 13



Roulement 17a



Arbre 2



Q4 : Ecrire l'équation du jeu Ja

Ja = .....

Q5 : Ecrire l'équation de la cote Ja MAXI et Ja mini

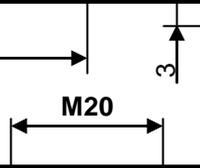
Ja MAXI = .....

Ja mini = .....

Nom :  
Prénom :  
Classe :

Exercice

Les chaînes de cotes



2. Etude du jeu Jb

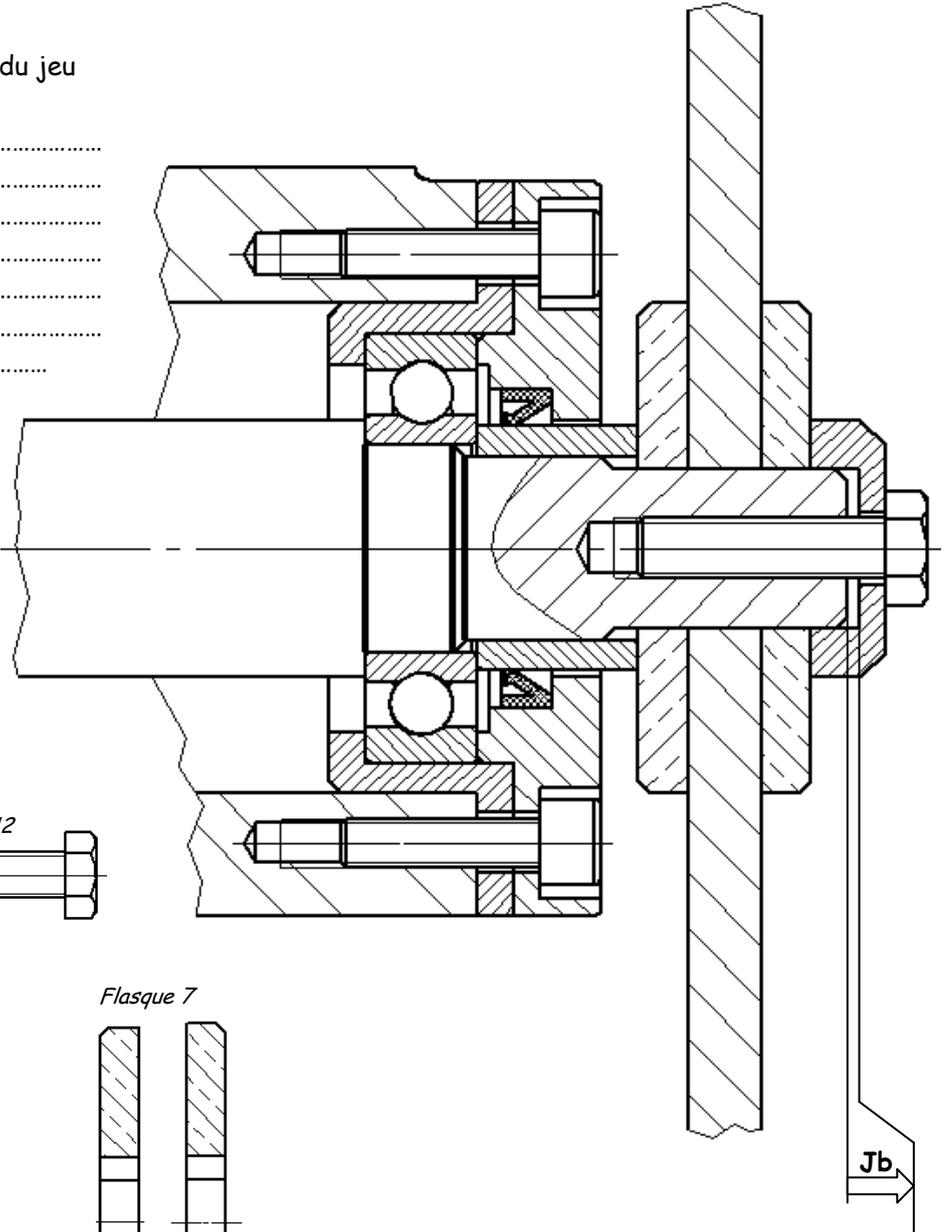
Q6 : Expliquer la présence du jeu

Jb :

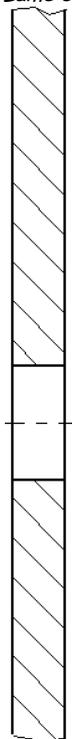
.....  
.....  
.....  
.....  
.....  
.....

Q7 : Réaliser la chaîne de cote du jeu Jb sur le schéma ci contre

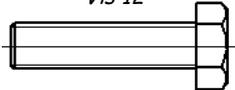
Q8 : Reporter ci dessous les cotes des pièces influant sur le jeu Jb.



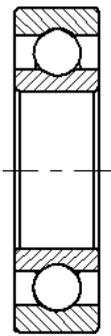
Lame 5



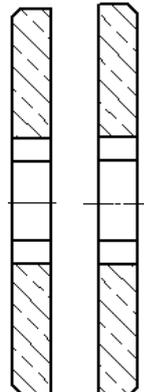
Vis 12



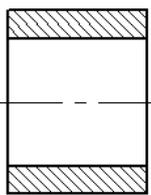
Roulement 17b



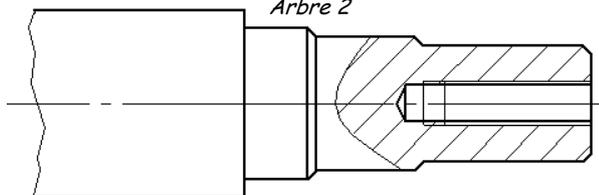
Flasque 7



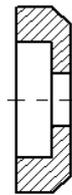
Entretoise 4



Arbre 2



Rondelle 6



Q9 : Déterminer au dos de la feuille l'équation du jeu Jb, l'équation de Jb MAXI et Jb mini.