

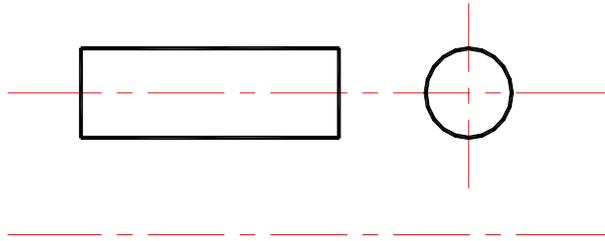
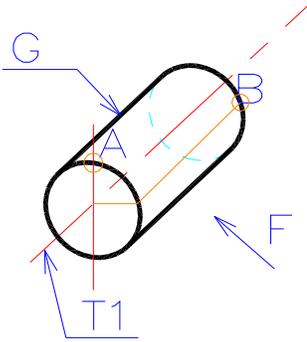


CYLINDRE : VOLUME DE REVOLUTION

NOM: _____
 Prénom: _____
 Classe: _____
 Date: _____

PO-05

1° CYLINDRE



1.1. Donnez le nom des traits **T1** : _____

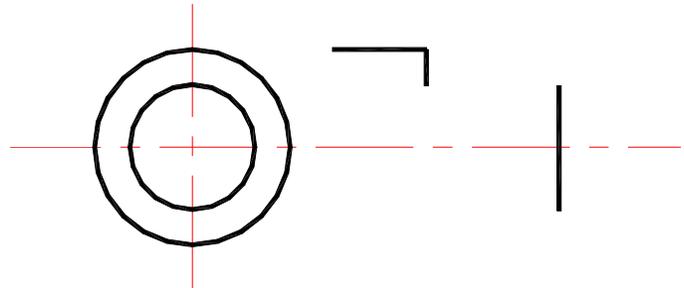
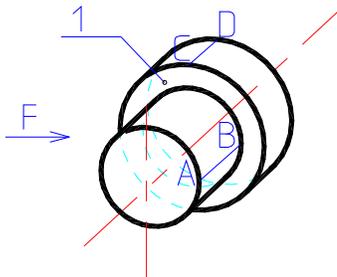
1.2. Donnez le nom des traits **G** : _____

1.3. Réalisez ci-dessus la vue de dessus de ce cylindre..

1.4. Repérez **AB** sur les 3 vues

1.5 Cette 3ème vue est-elle nécessaire et pourquoi ? _____

2° CYLINDRE ÉTAGÉ



2.1. Complétez le dessin ci-dessus (épaisseurs et diamètre déjà en place).

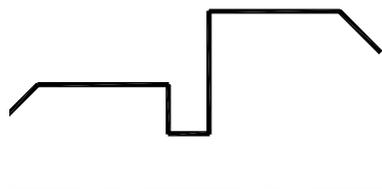
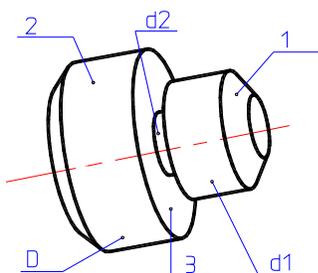
2.2. Repérez **AB**, **CD** et **1** sur les vues du dessin.

2.3. Coloriez **1** dans les 2 vues.

2.4. Imaginez une vue de dessus de la pièce et justifiez son emploi. _____

2.5. Pour définir un cylindre, combien de vues sont-elles nécessaires dans le cas présent ? _____

3° CHANFREIN - GORGE



3.1. Terminez le dessin.

3.2. Placez les cotes **d1**, **d2** et **D** sur la vue.

3.3. Repérez **1**, **2** et **3** sur la vue.

3.4. Imaginez une vue de gauche :
 de combien de circonférences se compose-t-elle ? _____

3.5. Peut-on s'en passer et pourquoi ? _____