

Consulter les vidéos sur les procédés d'obtention.

#### Exercice 1



Type de pièce :  de révolution  prismatique  complexe

Procédé :  enlèvement de matière  fusion  déformation

Machine(s) utilisée(s) : \_\_\_\_\_

Grande série possible :  oui  non

#### Exercice 2



Type de pièce :  de révolution  prismatique  complexe

Procédé :  enlèvement de matière  fusion  déformation

Machine(s) utilisée(s) : \_\_\_\_\_

Grande série possible :  oui  non  obligatoire

#### Exercice 3



Type de pièce :  de révolution  prismatique  complexe

Procédé :  enlèvement de matière  fusion  déformation

Machine(s) utilisée(s) : \_\_\_\_\_

Grande série possible :  oui  non  obligatoire

#### Exercice 4



Type de pièce :  de révolution  prismatique  complexe

Procédé :  enlèvement de matière  fusion  déformation

Machine(s) utilisée(s) : \_\_\_\_\_

Grande série possible :  oui  non  obligatoire

### Exercice 5



Type de pièce :  de révolution  prismatique  complexe  
Procédé :  enlèvement de matière  fusion  déformation  
Machine(s) utilisée(s) : \_\_\_\_\_  
Grande série possible :  oui  non  obligatoire

### Exercice 6



Type de pièce :  de révolution  prismatique  complexe  
Procédé :  enlèvement de matière  fusion  déformation  
Machine(s) utilisée(s) : \_\_\_\_\_  
Grande série possible :  oui  non  obligatoire

### Exercice 7

La pièce étudiée est un bloc moteur « 8 cylindres en V » en alliage léger. Observer ses formes.

Consulter la fiche de cours de Construction Mécanique n° 8.

**Q1** – A-t-on à faire à une production série ?

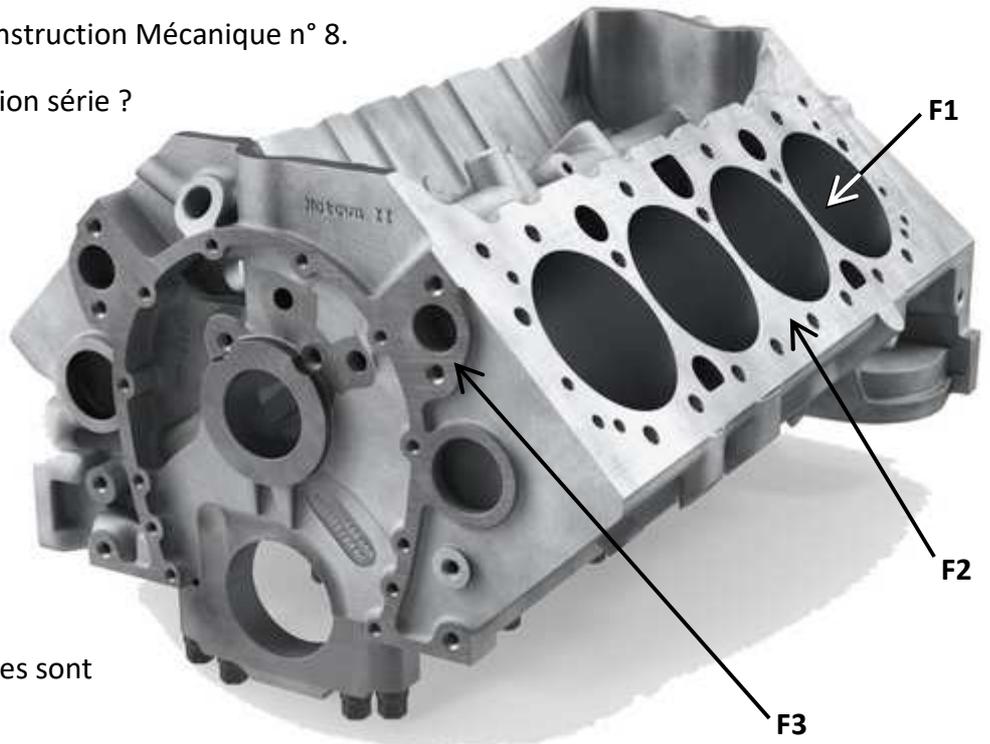
oui  non

**Q2** – Donner le procédé permettant d’obtenir le brut :

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

*Les flèches « F » pointent des surfaces fonctionnelles.*

**Q3** – Expliquer en quoi ces surfaces sont dites « fonctionnelles ».



**Q4** – Donner ce que pourrait être leurs spécifications et préciser les procédés permettant de les respecter.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_