

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.

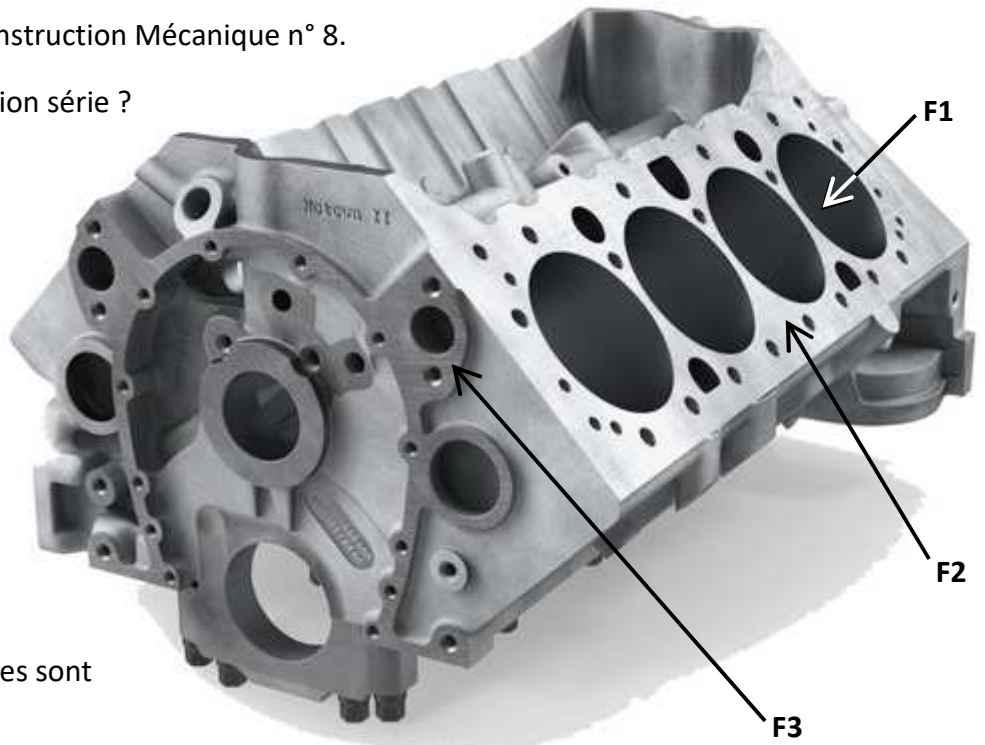
Q1 – A-t-on à faire à une production série ?

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.
