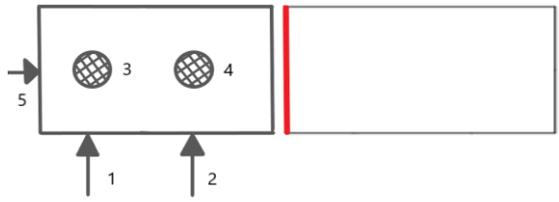
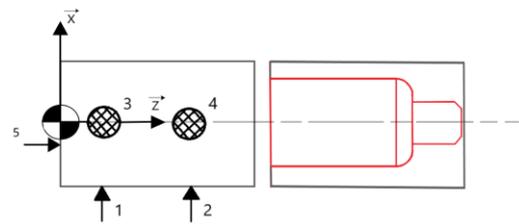
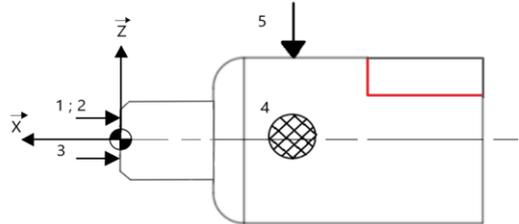


**GAMME OPERATIONNELLE**

Ensemble:		Nb	1
sous-ensemble:		matière	aluminium
Elément:		brut	65 mm - $\varnothing$ 30

N° phase	Description phases et opérations	Machine et outillage	Croquis de la pièce et usinage
0	Sciage  Débit du brut	Scieuse débiteuse Mors durs	
10	Tournage  ébauche paraxiale contournage finition filetage	Tour CTX 400 Mors durs	
20	Fraisage  usinage méplat	Fraiseuse Vernier	
30	Filetage	Manuellement	