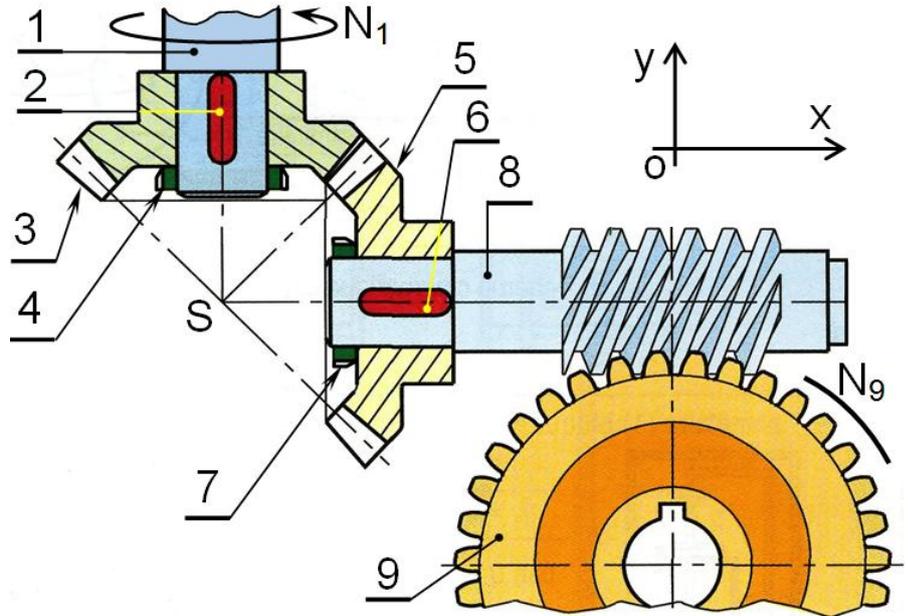


**EX6 :** Un réducteur se compose d'un renvoi d'angle  $Z_1 = 25$  dents ;  $Z_2 = 25$  dents et un système roue et vis sans fin à 3 filets ;  $Z_9 = 34$  dents.



1- **Quelle est** le sens d'hélice de la vis sans fin 8 (drite ou gauche).

2- **Compléter** le tableau des sens de rotation des pièces :

	Rotation de la pièce autour de l'axe					
	+x	-x	+y	-y	+z	-z
Arbre 1						
Vis sans fin 8						
roue 9						



3- **Dessiner** le schéma cinématique du réducteur.

4- **Quelle est** la valeur de  $N_9$  si  $N_1 = 1500$  tr/min.