

1. Transformation d'une expression arithmétique parenthésée en expression arithmétique postfixée.  
Exemple :  $(2 + 3) \times (4 + 5) \rightarrow 2\ 3 + 4\ 5 + \times$
2. Écrire un algorithme d'inversion d'une file.
3. Écrire un algorithme de tri à l'aide de trois piles.