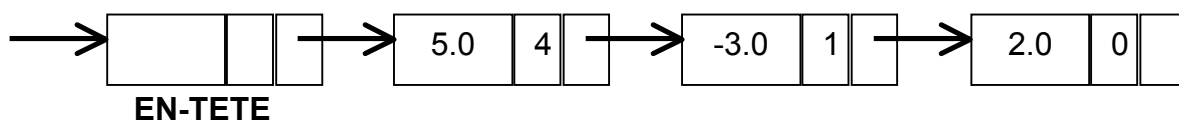


TP

Représentation de polynômes

On souhaite représenter les polynômes par des listes simplement chaînées avec en-tête. La liste représentée ci-dessous, illustre le polynôme $5x^4 - 3x + 2$.



1. Définir les structures de données nécessaires au stockage d'un polynôme,
2. Ecrire une fonction de saisie au clavier d'un polynôme,
3. Ecrire une fonction d'affichage d'un polynôme,
4. Ecrire une fonction de destruction d'un polynôme,
5. Ecrire une fonction d'évaluation d'un polynôme pour une valeur donnée de x ,
6. Ecrire une fonction d'addition de deux polynômes,
7. Ecrire une fonction préservative (à côté) de dérivation d'un polynôme.
8. Ecrire une fonction non préservative (sur place) de dérivation d'un polynôme