



*Avis de recherche 1 : Polynôme du 4<sup>e</sup> degré (1)*

*Fiche élève*

Détermine un polynôme  $f$  du 4<sup>e</sup> degré si tu sais que

1. 3 est une racine de  $f$ ,
2.  $f$  possède un extrémum en  $x = 2$ ,
3.  $I(-1, -3)$  est un point d'inflexion de  $f$  et
4.  $C_f$  passe par  $A(-4, 6)$

Représente graphiquement  $f$ .