



Avis de recherche 6 : Polynôme du 3^e degré (2)

Fiche élève

Détermine le(s) polynôme(s) f du 3^e degré défini par $f(x) = ax^3 + bx + c$, si tu sais que

1. f possède un maximum en $x = -\frac{\sqrt{30}}{6}$,
2. C_f passe par $A(-2, -5)$ et
3. C_f est tangent à la droite $d \equiv y = 19x - 31$.

Représente graphiquement f .