



Avis de recherche 4 : Polynôme du 2^e degré

Fiche élève

Détermine le(s) polynôme(s) f du 2^e degré si tu sais que

1. f possède un maximum en $x = \frac{\sqrt{13}}{8}$,
2. C_f coupe l'axe des y en $I\left(0, \frac{3\sqrt{7}}{7}\right)$,
3. C_f est tangent à la droite $d \equiv y = \frac{9\sqrt{13}}{7}x + \frac{52 + 3\sqrt{7}}{7}$.

Représente graphiquement f et d .