

Exercice 1

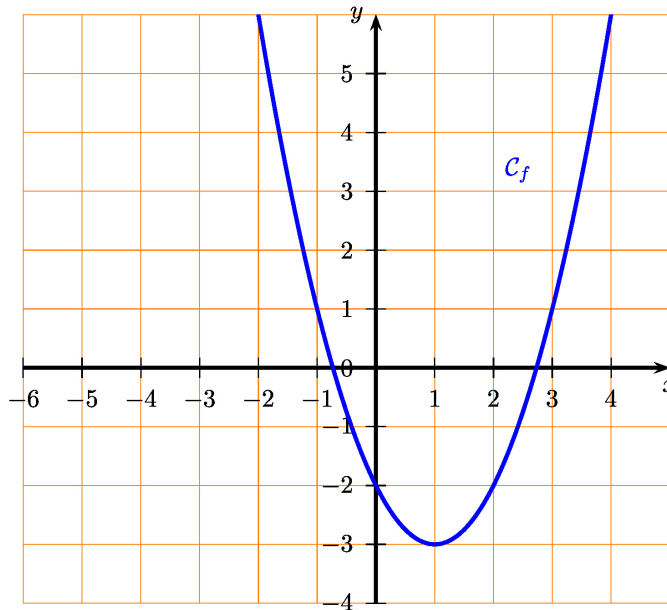
Calc. : ✗

Dans cet exercice, on considère une fonction du second degré f , dont on donne le graphique ci-contre.

1. Lire graphiquement $f(2)$.
2. Lire graphiquement les coordonnées du sommet de C_f .
3. Tracer l'axe de symétrie de C_f et donner son équation.
4. On cherche l'expression :

$$f(x) = a(x - p)^2 + q$$

On a réussi à prouver que a vaut soit 1 soit -1 . Quelle est la bonne valeur ? Justifiez.



1 mark

1 mark

2 marks

1 mark

Exercice 2

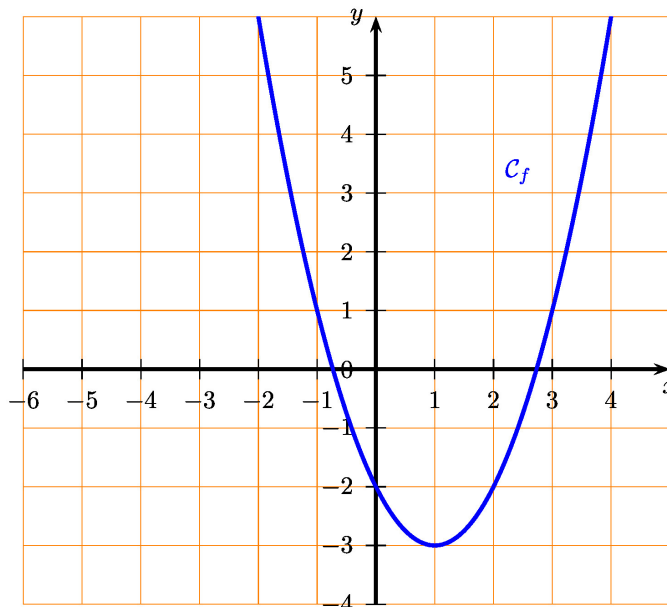
Calc. : ✗

En este ejercicio, considera la función de segundo grado f , representada a continuación :

1. Observando el gráfico, halla $f(2)$.
2. Observando el gráfico, halla las coordenadas del vértice de C_f .
3. Dibuja el eje de simetría de C_f y escribe su ecuación.
4. Queremos expresar la ecuación de la forma :

$$f(x) = a(x - p)^2 + q$$

Si dudamos sobre si el valor que puede tomar a es 1 o -1 . Justifica cuál es el valor correcto.



1 mark

1 mark

2 marks

1 mark