

Exercice 4

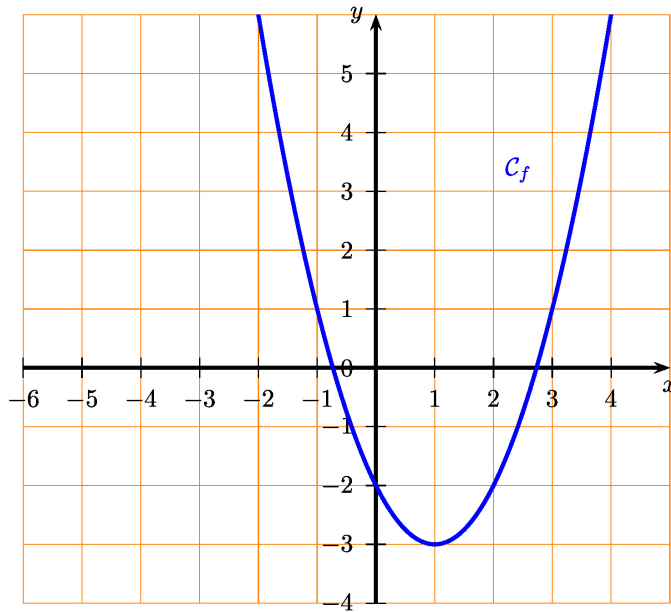
Calc. : ✖

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