



Exercise 4

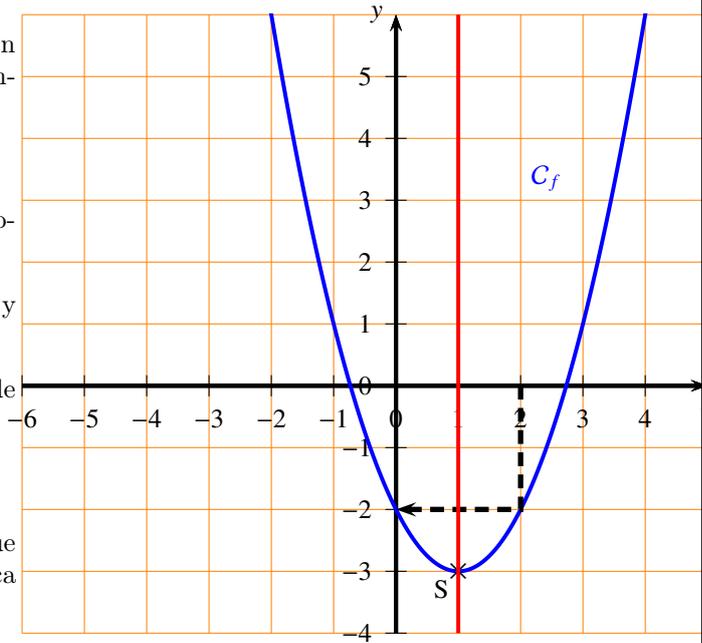
Calc. : ✖

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