

Sentrainer 19 page 21

Sésamath

Maths 1S



On considère une fonction du second degré qui a pour minimum 4, atteint pour $x = 1$.

On sait également que $f(-1) = 2$.

Que vaut $f(3)$?

Le minimum 4 est atteint pour $x = 1$ donc $f(1) = 4$.

Le minimum 4 est atteint pour $x = 1$ donc $f(1) = 4$.

La parabole C_f admet pour axe de symétrie la droite d'équation $x = 1$.

Le minimum 4 est atteint pour $x = 1$ donc $f(1) = 4$.

La parabole C_f admet pour axe de symétrie la droite d'équation $x = 1$.

$\frac{3 + (-1)}{2} = 1$ donc les points de la parabole d'abscisse respective -1 et 3 sont symétriques par rapport à la droite d'équation $x = 1$

Le minimum 4 est atteint pour $x = 1$ donc $f(1) = 4$.

La parabole C_f admet pour axe de symétrie la droite d'équation $x = 1$.

$\frac{3 + (-1)}{2} = 1$ donc les points de la parabole d'abscisse respective -1 et 3 sont symétriques par rapport à la droite d'équation $x = 1$ donc $f(3) = f(-1) = 2$.