

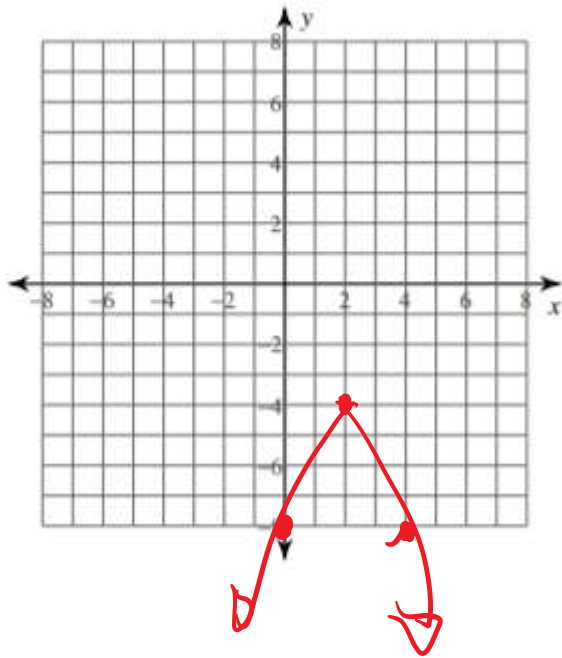
Mathématique Appliquée 30S
Revue : Trace les fonctions quadratiques

Nom : _____

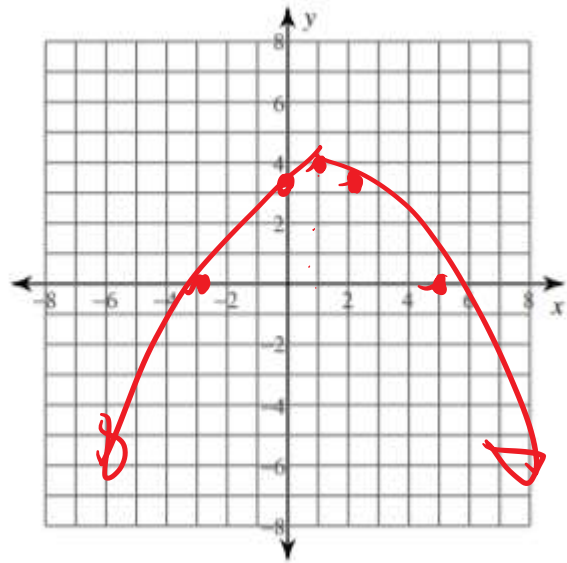
Date : _____

- A) Identifie l'axe de symétrie, s'il y a une valeur minimum ou maximum et sa valeur, le sommet de la fonction canonique, l'ordonnée à l'origine et trace le graphique (sommet, ordonnée à l'origine)

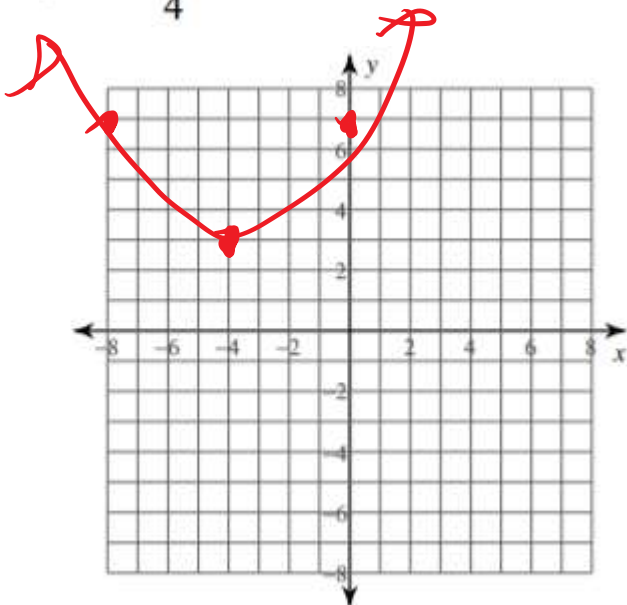
$$f(x) = -3(x - 2)^2 + 4$$



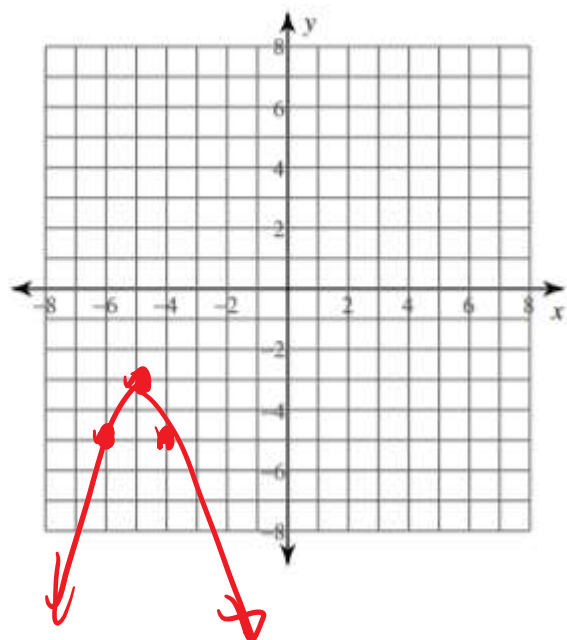
$$f(x) = -\frac{1}{4}(x - 1)^2 + 4$$



$$f(x) = \frac{1}{4}(x + 4)^2 + 3$$



$$f(x) = -2(x + 5)^2 - 3$$

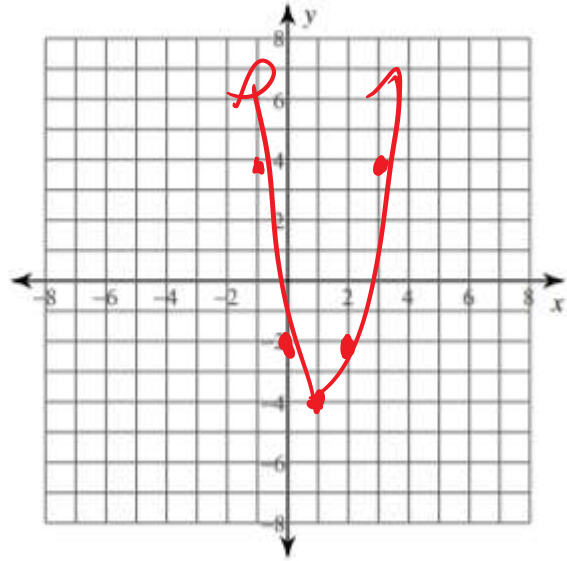
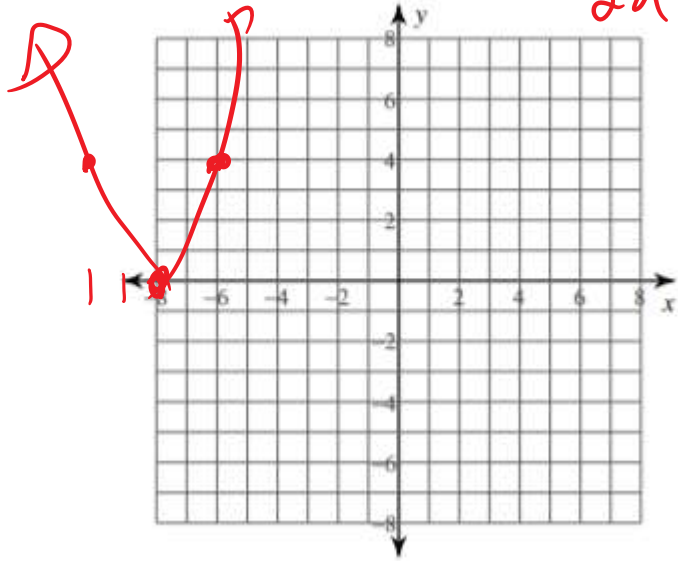


B) Identifie l'axe de symétrie, s'il y a une valeur minimum ou maximum et sa valeur, le sommet de la fonction canonique, l'ordonnée à l'origine et trace le graphique (sommet, ordonnée à l'origine)

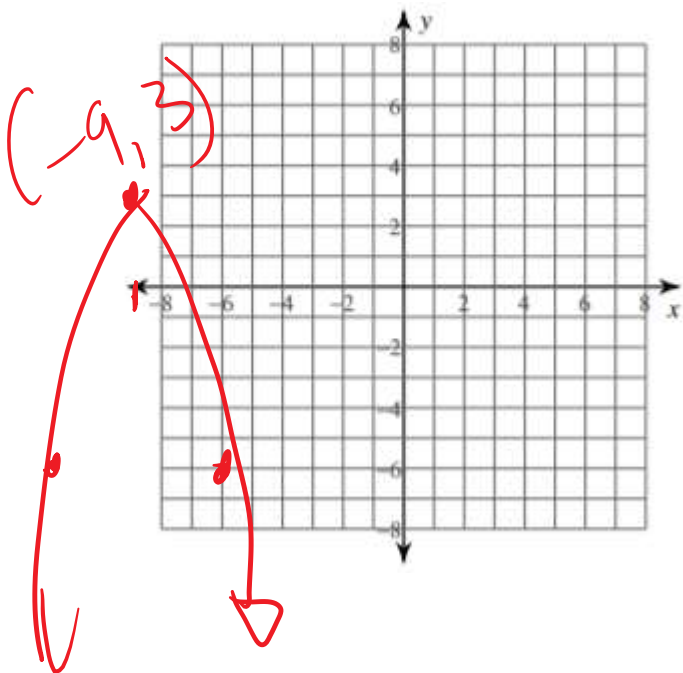
1) $y = x^2 + 16x + 64$

$x = -\frac{b}{2a}$ $K = c - ah^2$

2) $y = 2x^2 - 4x - 2$



3) $y = -x^2 + 18x - 75$



4) $y = -3x^2 + 12x - 10$

