

MAT 4171 2

Déterminez la règle (sous forme générale) d'une fonction polynômiale du second degré à partir des trois points fournis:

- a) $(-1, 3)$ $(-2, 1)$ $(0, 1)$
- b) $(1,5; -6,25)$ $(3, -4)$ $(0, -4)$
- c) $(-3; 1,25)$ $(6, -1)$ $(0, -4)$
- d) $(-3, -1)$ $(7; -3,5)$ $(0; 0,875)$
- e) $(-5, 0)$ $(4; -2,25)$ $(0; -35/12)$

Déterminez la règle (sous forme générale) d'une fonction polynômiale du second degré à partir du sommet et des deux points fournis:

- f) $(4, 3)$ $(5; 8)$ sommet $(2, k)$
- g) $(2; -6)$ $(-5; -5,125)$ sommet: $(-2, k)$
- h) $(-1, 9/2)$ $(6, 17/3)$ sommet $(2, k)$