

29 a. Puisque la fonction f est croissante, puis décroissante, le coefficient de x^2 est négatif. La fonction f admet un maximum en 7 de valeur 11, donc les coordonnées du sommet de la parabole représentative de f sont (7 ; 11).

b. Puisque la fonction f est décroissante, puis croissante, le coefficient de x^2 est positif. La fonction f admet un minimum en -5 de valeur 9, donc les coordonnées du sommet de la parabole représentative de f sont (-5 ; 9).