

nom :

prénom :

On considère la fonction polynôme du deuxième degré f définie sur \mathbb{R} de la façon suivante.

$$f : x \mapsto 8x^2 + 48x + 80$$

a°) Préciser la valeur son coefficient dominant, de sa pente à l'origine et de son ordonnée à l'origine.

La courbe représentative de cette fonction est donc une parabole dont on note (x_S, y_S) les coordonnées du sommet dans un repère orthogonal.

b°) Déterminer la valeur de x_S , puis celle de y_S

nom :

prénom :

On considère la fonction polynôme du deuxième degré f définie sur \mathbb{R} de la façon suivante.

$$f : x \mapsto 7x^2 + 42x + 70$$

a°) Préciser la valeur son coefficient dominant, de sa pente à l'origine et de son ordonnée à l'origine.

La courbe représentative de cette fonction est donc une parabole dont on note (x_S, y_S) les coordonnées du sommet dans un repère orthogonal.

b°) Déterminer la valeur de x_S , puis celle de y_S

nom :

prénom :

On considère la fonction polynôme du deuxième degré f définie sur \mathbb{R} de la façon suivante.

$$f : x \mapsto 6x^2 + 48x + 100$$

a°) Préciser la valeur son coefficient dominant, de sa pente à l'origine et de son ordonnée à l'origine.

La courbe représentative de cette fonction est donc une parabole dont on note (x_S, y_S) les coordonnées du sommet dans un repère orthogonal.

b°) Déterminer la valeur de x_S , puis celle de y_S

nom :

prénom :

On considère la fonction polynôme du deuxième degré f définie sur \mathbb{R} de la façon suivante.

$$f : x \mapsto 7x^2 + 56x + 120$$

a°) Préciser la valeur son coefficient dominant, de sa pente à l'origine et de son ordonnée à l'origine.

La courbe représentative de cette fonction est donc une parabole dont on note (x_S, y_S) les coordonnées du sommet dans un repère orthogonal.

b°) Déterminer la valeur de x_S , puis celle de y_S

nom :

prénom :

On considère la fonction polynôme du deuxième degré f définie sur \mathbb{R} de la façon suivante.

$$f : x \mapsto 3x^2 + 42x + 150$$

a°) Préciser la valeur son coefficient dominant, de sa pente à l'origine et de son ordonnée à l'origine.

La courbe représentative de cette fonction est donc une parabole dont on note (x_S, y_S) les coordonnées du sommet dans un repère orthogonal.

b°) Déterminer la valeur de x_S , puis celle de y_S

nom :

prénom :

On considère la fonction polynôme du deuxième degré f définie sur \mathbb{R} de la façon suivante.

$$f : x \mapsto 4x^2 + 56x + 200$$

a°) Préciser la valeur son coefficient dominant, de sa pente à l'origine et de son ordonnée à l'origine.

La courbe représentative de cette fonction est donc une parabole dont on note (x_S, y_S) les coordonnées du sommet dans un repère orthogonal.

b°) Déterminer la valeur de x_S , puis celle de y_S