

nom :

prénom :

On considère les trois fonctions du deuxième degré f , g et h définies sur \mathbb{R} de la façon suivante.

$$f : x \mapsto 9x^2 - 12x + 4$$

$$g : x \mapsto 2 + x - x^2$$

$$h : x \mapsto 7x + 1 + 13x^2$$

a°) Calculer le discriminant de chacune de ces trois fonctions polynômes du deuxième degré

b°) En déduire l'ensemble solution de chacune des trois équations d'inconnu le nombre réel x suivantes :

$$f(x) = 0, g(x) = 0 \text{ et } h(x) = 0.$$

nom :

prénom :

On considère les trois fonctions du deuxième degré f , g et h définies sur \mathbb{R} de la façon suivante.

$$f : x \mapsto 4x^2 - 12x + 9$$

$$g : x \mapsto 2 - x - x^2$$

$$h : x \mapsto 11x + 13x^2 + 3$$

a°) Calculer le discriminant de chacune de ces trois fonctions polynômes du deuxième degré

b°) En déduire l'ensemble solution de chacune des trois équations d'inconnu le nombre réel x suivantes :

$$f(x) = 0, g(x) = 0 \text{ et } h(x) = 0.$$

nom :

prénom :

On considère les trois fonctions du deuxième degré f , g et h définies sur \mathbb{R} de la façon suivante.

$$f : x \mapsto 9x^2 - 12x + 4$$

$$g : x \mapsto 2 - x - x^2$$

$$h : x \mapsto 12x + 11x^2 + 5$$

a°) Calculer le discriminant de chacune de ces trois fonctions polynômes du deuxième degré

b°) En déduire l'ensemble solution de chacune des trois équations d'inconnu le nombre réel x suivantes :

$$f(x) = 0, g(x) = 0 \text{ et } h(x) = 0.$$

nom :

prénom :

On considère les trois fonctions du deuxième degré f , g et h définies sur \mathbb{R} de la façon suivante.

$$f : x \mapsto 4x^2 - 12x + 9$$

$$g : x \mapsto 2 + x - x^2$$

$$h : x \mapsto 7x + 13x^2 + 1$$

a°) Calculer le discriminant de chacune de ces trois fonctions polynômes du deuxième degré

b°) En déduire l'ensemble solution de chacune des trois équations d'inconnu le nombre réel x suivantes :

$$f(x) = 0, g(x) = 0 \text{ et } h(x) = 0.$$

nom :

prénom :

On considère les trois fonctions du deuxième degré f , g et h définies sur \mathbb{R} de la façon suivante.

$$f : x \mapsto 9x^2 - 12x + 4$$

$$g : x \mapsto 2 + x - x^2$$

$$h : x \mapsto 11x + 13x^2 + 3$$

a°) Calculer le discriminant de chacune de ces trois fonctions polynômes du deuxième degré

b°) En déduire l'ensemble solution de chacune des trois équations d'inconnu le nombre réel x suivantes :

$$f(x) = 0, g(x) = 0 \text{ et } h(x) = 0.$$

nom :

prénom :

On considère les trois fonctions du deuxième degré f , g et h définies sur \mathbb{R} de la façon suivante.

$$f : x \mapsto 4x^2 - 12x + 9$$

$$g : x \mapsto 2 - x - x^2$$

$$h : x \mapsto 7x + 1 + 13x^2$$

a°) Calculer le discriminant de chacune de ces trois fonctions polynômes du deuxième degré

b°) En déduire l'ensemble solution de chacune des trois équations d'inconnu le nombre réel x suivantes :

$$f(x) = 0, g(x) = 0 \text{ et } h(x) = 0.$$