

Ex 1 : 2 pts - (*)

Déterminer la forme canonique des fonctions suivantes :

$$f(x)=x^2-4x+3 \quad ; \quad g(x)=-x^2+8x-5 \quad ; \quad h(x)=2x^2+10x-4$$

Ex 2 : 2 pts - (*)

Déterminer la forme factorisée des fonctions suivantes :

$$f(x)=25x^2-9 \quad ; \quad g(x)=4x^2+4x+1 \quad ; \quad h(x)=x^2+3x-28$$

Ex 3 : 3 pts - ()**

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes :

$$a) \quad 4x^2-4x+1=0 \qquad b) \quad 3x^2-9x+15=0 \qquad c) \quad 2x^2-12x+10=0$$

Ex 4 : 3 pts - ()**

Dresser le tableau de signes des fonctions suivantes sur $[-5;5]$:

$$f(x)=x^2+x-2 \quad ; \quad g(x)=-3x^2-4x+7 \quad ; \quad h(x)=2x^2+4x+2$$

Ex 1 : 2 pts - (*)

Déterminer la forme canonique des fonctions suivantes :

$$f(x)=x^2-4x+3 \quad ; \quad g(x)=-x^2+8x-5 \quad ; \quad h(x)=2x^2+10x-4$$

Ex 2 : 2 pts - (*)

Déterminer la forme factorisée des fonctions suivantes :

$$f(x)=25x^2-9 \quad ; \quad g(x)=4x^2+4x+1 \quad ; \quad h(x)=x^2+3x-28$$

Ex 3 : 3 pts - ()**

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes :

$$a) \quad 4x^2-4x+1=0 \qquad b) \quad 3x^2-9x+15=0 \qquad c) \quad 2x^2-12x+10=0$$

Ex 4 : 3 pts - ()**

Dresser le tableau de signes des fonctions suivantes sur $[-5;5]$:

$$f(x)=x^2+x-2 \quad ; \quad g(x)=-3x^2-4x+7 \quad ; \quad h(x)=2x^2+4x+2$$

Ex 1 : 2 pts - (*)

Déterminer la forme canonique des fonctions suivantes :

$$f(x)=x^2-4x+3 \quad ; \quad g(x)=-x^2+8x-5 \quad ; \quad h(x)=2x^2+10x-4$$

Ex 2 : 2 pts - (*)

Déterminer la forme factorisée des fonctions suivantes :

$$f(x)=25x^2-9 \quad ; \quad g(x)=4x^2+4x+1 \quad ; \quad h(x)=x^2+3x-28$$

Ex 3 : 3 pts - ()**

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes :

$$a) \quad 4x^2-4x+1=0 \qquad b) \quad 3x^2-9x+15=0 \qquad c) \quad 2x^2-12x+10=0$$

Ex 4 : 3 pts - ()**

Dresser le tableau de signes des fonctions suivantes sur $[-5;5]$:

$$f(x)=x^2+x-2 \quad ; \quad g(x)=-3x^2-4x+7 \quad ; \quad h(x)=2x^2+4x+2$$

Ex 1 : 2 pts - (*)

Déterminer la forme canonique des fonctions suivantes :

$$f(x)=x^2-4x+3 \quad ; \quad g(x)=-x^2+8x-5 \quad ; \quad h(x)=2x^2+10x-4$$

Ex 2 : 2 pts - (*)

Déterminer la forme factorisée des fonctions suivantes :

$$f(x)=25x^2-9 \quad ; \quad g(x)=4x^2+4x+1 \quad ; \quad h(x)=x^2+3x-28$$

Ex 3 : 3 pts - ()**

Résoudre dans \mathbb{R} les équations suivantes :

$$a) \quad 4x^2-4x+1=0 \qquad b) \quad 3x^2-9x+15=0 \qquad c) \quad 2x^2-12x+10=0$$

Ex 4 : 3 pts - ()**

Dresser le tableau de signes des fonctions suivantes sur $[-5;5]$:

$$f(x)=x^2+x-2 \quad ; \quad g(x)=-3x^2-4x+7 \quad ; \quad h(x)=2x^2+4x+2$$