

Evaluation #1	20 minutes	1.ES4 – 16/09/2016
Nom :		

Question de cours (3 points) :

- a) Donner un exemple de polynôme sous forme canonique, et tracer son tableau de variations.
b) Donner la forme développée de ce polynôme.

Exercice 1 (3 points) : Compléter le tableau ci-dessous.

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	Image de -2
$f(x)=2x^2-3x+5$				
$g(x)=-3x+x^2$				
$h(x)=(x-1)(x+1)$				

Exercice 2 (1 point) Tracer à main levée l'allure du graphe de $f(x)=4x-2x^2+1$.
(Il n'est pas demandé de faire attention à sa position par rapport aux axes)

Exercice 3 (3 points) : Résoudre les équations suivantes :

a) $x^2-4x+3=0$ b) $2x^2+3x+5=0$ c) $3x^2-5x-1=3x+10$

Evaluation #1	20 minutes	1.ES4 – 16/09/2016
Nom :		

Question de cours (3 points) :

- a) Donner un exemple de polynôme sous forme canonique, et tracer son tableau de variations.
b) Donner la forme développée de ce polynôme.

Exercice 1 (3 points) : Compléter le tableau ci-dessous.

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	Image de -2
$f(x)=2x^2-3x+5$				
$g(x)=-3x+x^2$				
$h(x)=(x-1)(x+1)$				

Exercice 2 (1 point) Tracer à main levée l'allure du graphe de $f(x)=4x-2x^2+1$.
(Il n'est pas demandé de faire attention à sa position par rapport aux axes)

Exercice 3 (3 points) : Résoudre les équations suivantes :

a) $x^2-4x+3=0$ b) $2x^2+3x+5=0$ c) $3x^2-5x-1=3x+10$

Evaluation #1	20 minutes	1.ES4 – 16/09/2016
Nom :		

Question de cours (3 points) :

- a) Donner un exemple de polynôme sous forme canonique, et tracer son tableau de variations.
b) Donner la forme développée de ce polynôme.

Exercice 1 (3 points) : Compléter le tableau ci-dessous.

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	Image de -2
$f(x)=2x^2-3x+5$				
$g(x)=-3x+x^2$				
$h(x)=(x-1)(x+1)$				

Exercice 2 (1 point) Tracer à main levée l'allure du graphe de $f(x)=4x-2x^2+1$.
(Il n'est pas demandé de faire attention à sa position par rapport aux axes)

Exercice 3 (3 points) : Résoudre les équations suivantes :

a) $x^2-4x+3=0$ b) $2x^2+3x+5=0$ c) $3x^2-5x-1=3x+10$

Evaluation #1	20 minutes	1.ES4 – 16/09/2016
Nom :		

Question de cours (3 points) :

- a) Donner un exemple de polynôme sous forme canonique, et tracer son tableau de variations.
b) Donner la forme développée de ce polynôme.

Exercice 1 (3 points) : Compléter le tableau ci-dessous.

	<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>	Image de -2
$f(x)=2x^2-3x+5$				
$g(x)=-3x+x^2$				
$h(x)=(x-1)(x+1)$				

Exercice 2 (1 point) Tracer à main levée l'allure du graphe de $f(x)=4x-2x^2+1$.
(Il n'est pas demandé de faire attention à sa position par rapport aux axes)

Exercice 3 (3 points) : Résoudre les équations suivantes :

a) $x^2-4x+3=0$ b) $2x^2+3x+5=0$ c) $3x^2-5x-1=3x+10$