

Evaluation #11	25 minutes	1.S1 – 26/01/2016
----------------	------------	-------------------

Question de cours : Indiquer les erreurs dans la résolution d'inéquation suivante :

$$(1-3x)^2 \leq 4 \Leftrightarrow 1-3x \leq 2 \Leftrightarrow -3x \leq 1 \Leftrightarrow x \leq -\frac{1}{3}$$

Exercice 1 (10-15 minutes): Etudier les variations des fonctions suivantes :

a) $f(x) = (x-1)(-x^2+4x+1)$ b) $g(x) = x + \frac{2-x}{x+1}$

Exercice 2 (10 minutes): On considère la fonction $h(x) = |2x-3| - |1+x|$

- Ecrire h sans valeur absolue
- Tracer le graphe de h
- Résoudre l'équation $h(x) = 0$. [Une résolution graphique ne donnera pas tous les points]

Evaluation #11	25 minutes	1.S1 – 26/01/2016
----------------	------------	-------------------

Question de cours : Indiquer les erreurs dans la résolution d'inéquation suivante :

$$(1-3x)^2 \leq 4 \Leftrightarrow 1-3x \leq 2 \Leftrightarrow -3x \leq 1 \Leftrightarrow x \leq -\frac{1}{3}$$

Exercice 1 (10-15 minutes): Etudier les variations des fonctions suivantes :

a) $f(x) = (x-1)(-x^2+4x+1)$ b) $g(x) = x + \frac{2-x}{x+1}$

Exercice 2 (10 minutes): On considère la fonction $h(x) = |2x-3| - |1+x|$

- Ecrire h sans valeur absolue
- Tracer le graphe de h .
- Résoudre l'équation $h(x) = 0$. [Une résolution graphique ne donnera pas tous les points]

Evaluation #11	25 minutes	1.S1 – 26/01/2016
----------------	------------	-------------------

Question de cours : Indiquer les erreurs dans la résolution d'inéquation suivante :

$$(1-3x)^2 \leq 4 \Leftrightarrow 1-3x \leq 2 \Leftrightarrow -3x \leq 1 \Leftrightarrow x \leq -\frac{1}{3}$$

Exercice 1 (10-15 minutes): Etudier les variations des fonctions suivantes :

a) $f(x) = (x-1)(-x^2+4x+1)$ b) $g(x) = x + \frac{2-x}{x+1}$

Exercice 2 (10 minutes): On considère la fonction $h(x) = |2x-3| - |1+x|$

- Ecrire h sans valeur absolue
- Tracer le graphe de h .
- Résoudre l'équation $h(x) = 0$. [Une résolution graphique ne donnera pas tous les points]

Evaluation #11	25 minutes	1.S1 – 26/01/2016
----------------	------------	-------------------

Question de cours : Indiquer les erreurs dans la résolution d'inéquation suivante :

$$(1-3x)^2 \leq 4 \Leftrightarrow 1-3x \leq 2 \Leftrightarrow -3x \leq 1 \Leftrightarrow x \leq -\frac{1}{3}$$

Exercice 1 (10-15 minutes): Etudier les variations des fonctions suivantes :

a) $f(x) = (x-1)(-x^2+4x+1)$ b) $g(x) = x + \frac{2-x}{x+1}$

Exercice 2 (10 minutes): On considère la fonction $h(x) = |2x-3| - |1+x|$

- Ecrire h sans valeur absolue
- Tracer le graphe de h .
- Résoudre l'équation $h(x) = 0$. [Une résolution graphique ne donnera pas tous les points]

Evaluation #11	25 minutes	1.S1 – 26/01/2016
----------------	------------	-------------------

Question de cours : Indiquer les erreurs dans la résolution d'inéquation suivante :

$$(1-3x)^2 \leq 4 \Leftrightarrow 1-3x \leq 2 \Leftrightarrow -3x \leq 1 \Leftrightarrow x \leq -\frac{1}{3}$$

Exercice 1 (10-15 minutes): Etudier les variations des fonctions suivantes :

a) $f(x) = (x-1)(-x^2+4x+1)$ b) $g(x) = x + \frac{2-x}{x+1}$

Exercice 2 (10 minutes): On considère la fonction $h(x) = |2x-3| - |1+x|$

- Ecrire h sans valeur absolue
- Tracer le graphe de h .
- Résoudre l'équation $h(x) = 0$. [Une résolution graphique ne donnera pas tous les points]

Evaluation #11	25 minutes	1.S1 – 26/01/2016
----------------	------------	-------------------

Question de cours : Indiquer les erreurs dans la résolution d'inéquation suivante :

$$(1-3x)^2 \leq 4 \Leftrightarrow 1-3x \leq 2 \Leftrightarrow -3x \leq 1 \Leftrightarrow x \leq -\frac{1}{3}$$

Exercice 1 (10-15 minutes): Etudier les variations des fonctions suivantes :

a) $f(x) = (x-1)(-x^2+4x+1)$ b) $g(x) = x + \frac{2-x}{x+1}$

Exercice 2 (10 minutes): On considère la fonction $h(x) = |2x-3| - |1+x|$

- Ecrire h sans valeur absolue
- Tracer le graphe de h .
- Résoudre l'équation $h(x) = 0$. [Une résolution graphique ne donnera pas tous les points]