

INTERROGATION N° 2	
Dérivation	Le 3 décembre 2020

La durée de cette interrogation est de 25 minutes.

L'utilisation de la calculatrice n'est pas autorisée.

Déterminer les fonctions dérivées des fonctions suivantes (On ne cherchera pas l'ensemble de dérivabilité, et, on ne se limitera qu'à l'expression du premier développement).

1) $f(x) = 5x^3 + x^2 + 2x + 3.$

2) $g(x) = \frac{3 + 2x}{x - 1}.$

3) $h(x) = (x^3 - 1)(3x^2 + 1).$

4) $j(x) = (x - 5)e^x.$

INTERROGATION N° 2	
Dérivation	Le 3 décembre 2020

La durée de cette interrogation est de 25 minutes.

L'utilisation de la calculatrice n'est pas autorisée.

Déterminer les fonctions dérivées des fonctions suivantes (On ne cherchera pas l'ensemble de dérivabilité, et, on ne se limitera qu'à l'expression du premier développement).

1) $f(x) = 5x^3 + x^2 + 2x + 3.$

2) $g(x) = \frac{3 + 2x}{x - 1}.$

3) $h(x) = (x^3 - 1)(3x^2 + 1).$

4) $j(x) = (x - 5)e^x.$