Devoir surveillé n°3
20/10/2023**Exercice 1 (5 points)**

Étudier la convexité de la fonction f suivante sur $\mathbb{R}$, et indiquer les valeurs en lesquelles sa courbe représentative admet des points d'inflexions :

$$f(x) = \frac{1}{2}x^4 + x^3 - 18x^2 + 7x - 5$$

Devoir surveillé n°3
20/10/2023**Exercice 1 (5 points)**

Étudier la convexité de la fonction f suivante sur $\mathbb{R}$, et indiquer les valeurs en lesquelles sa courbe représentative admet des points d'inflexions :

$$f(x) = \frac{1}{2}x^4 + x^3 - 18x^2 + 7x - 5$$

Devoir surveillé n°3
20/10/2023**Exercice 1 (5 points)**

Étudier la convexité de la fonction f suivante sur $\mathbb{R}$, et indiquer les valeurs en lesquelles sa courbe représentative admet des points d'inflexions :

$$f(x) = \frac{1}{2}x^4 + x^3 - 18x^2 + 7x - 5$$

Devoir surveillé n°3
20/10/2023**Exercice 1 (5 points)**

Étudier la convexité de la fonction f suivante sur $\mathbb{R}$, et indiquer les valeurs en lesquelles sa courbe représentative admet des points d'inflexions :

$$f(x) = \frac{1}{2}x^4 + x^3 - 18x^2 + 7x - 5$$