

Raisonnement mathématique

Question 8

Soit les fonctions f et g définies par

$$f(x) = 2x^3 - 6x^2 + 2 \quad \text{et} \quad g(x) = 7.$$

Soit la fonction h définie par $h(x) = f(x) + g(x)$

Affirmation	VRAI	FAUX
A. $h'(0) = f'(0)$	☐	☐
B. La fonction f admet deux extremums.	☐	☐
C. La fonction f admet un maximum en $(2 ; -6)$.	☐	☐
D. L'équation $f(x) = 0$ possède 3 solutions et l'équation $h(x) = 0$ possède une seule solution.	☐	☐