

Raisonnement mathématique

Question 10

Soit la fonction Y définie par $Y(x) = ax^6$ avec $a > 0$.

Affirmation	VRAI	FAUX
A. La fonction Y est croissante sur $[2; 8]$.	☐	☐
B. Le domaine de définition de Y est $]0; +\infty[$	☐	☐
C. La courbe représentative de la fonction G définie par $G(x) = 6ax$ admet deux points d'intersection avec la courbe représentative de la fonction Y , quelle que soit la valeur de $a > 0$.	☐	☐
D. Soit la fonction $H(x) = -ax^6$ avec $a > 0$. Les courbes représentatives des fonctions H et Y sont symétriques par rapport à l'axe des ordonnées.	☐	☐