

Raisonnement mathématique**Question 6**

Soit f la fonction définie sur $\mathbb{R} \setminus \{1\}$ par :

$$f(x) = x^2 - 4x + 3x - 1.$$

On note $\mathcal{C}_f$ la courbe représentative de f dans un repère orthonormal du plan.

Affirmation	VRAI	FAUX
A. f est définie pour tout x différent de 1.	☐	☐
B. L'équation $f(x) = -4$ admet 2 racines distinctes.	☐	☐
C. f est croissante sur $]1 ; +\infty[$.	☐	☐
D. Pour tout x différent de 1, $f(x) = x - 3$.	☐	☐