

QCM 44 page 127

Sésamath

Maths 2de



On considère la fonction f dont le tableau de variations est donné ci-dessous :

x	-6	-2	-1	2	4
Variations de $f(x)$	3		2		0
		-5		-1	

Diagram description: The table shows the variation of function f(x). The x-axis has points -6, -2, -1, 2, 4. The function values at these points are 3, -5, 2, -1, 0. Arrows indicate the direction of change: from 3 to -5 (decreasing), from -5 to 2 (increasing), from 2 to -1 (decreasing), and from -1 to 0 (increasing).

On a :

- a** $f(-3) \leq f(-1, 5)$
- b** $f(-3) \geq f(-1, 5)$
- c** on ne peut pas savoir

La fonction f est décroissante sur $[-6; -2]$ puis croissante sur $[-2; -1]$.

La fonction f est décroissante sur $[-6; -2]$ puis croissante sur $[-2; -1]$.

donc $-5 < f(-3) < 3$ et $-5 < f(-1,5) < 2$

La fonction f est décroissante sur $[-6; -2]$ puis croissante sur $[-2; -1]$.

donc $-5 < f(-3) < 3$ et $-5 < f(-1,5) < 2$

donc on ne peut pas savoir.

La fonction f est décroissante sur $[-6; -2]$ puis croissante sur $[-2; -1]$.

donc $-5 < f(-3) < 3$ et $-5 < f(-1,5) < 2$

donc on ne peut pas savoir.

réponse c.