

QCM 48 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

Diagram illustrating the variations of the function $f(x)$ between the x-values -6, -2, -1, 2, and 4. The function values at these points are 3, -5, 2, -1, and 0 respectively. 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).

si $x \in] - 6; -1]$ on a :

- a** $f(3) < f(x)$
- b** $f(3) > f(x)$
- c** on ne peut pas savoir

Sur $] -6; -1]$, la fonction f admet un maximum en -6 qui est 3 et un minimum en -2 qui est -5 .

Sur $] - 6; -1]$, la fonction f admet un maximum en -6 qui est 3 et un minimum en -2 qui est -5 .

donc si $x \in] - 6; -1]$ alors $f(x) \in [-5; 3]$

Sur $] - 6; -1]$, la fonction f admet un maximum en -6 qui est 3 et un minimum en -2 qui est -5 .

donc si $x \in] - 6; -1]$ alors $f(x) \in [-5; 3]$

$3 \in [2; 4]$ donc $f(3) \in [-1; 0]$

Sur $] -6; -1]$, la fonction f admet un maximum en -6 qui est 3 et un minimum en -2 qui est -5 .

donc si $x \in] -6; -1]$ alors $f(x) \in [-5; 3]$

$3 \in [2; 4]$ donc $f(3) \in [-1; 0]$

on ne peut donc pas savoir.

Sur $] -6; -1]$, la fonction f admet un maximum en -6 qui est 3 et un minimum en -2 qui est -5 .

donc si $x \in] -6; -1]$ alors $f(x) \in [-5; 3]$

$3 \in [2; 4]$ donc $f(3) \in [-1; 0]$

on ne peut donc pas savoir.

réponse c.