

Question n°1

Vrai ou Faux

Voici le tableau de variations d'une fonction f :

x	-4	0	2	4
f	-3	4	0	5

Le minimum de f sur $[-1;4]$ est 0, atteint en 2.

Question n°2

Vrai ou Faux

Voici le tableau de variations d'une fonction f :

x	-4	0	2	4
f	-3	4	0	5

Le maximum de f sur $[-4;2]$ est 4, atteint en 0.

Question n°3

Vrai ou Faux

Voici le tableau de variations d'une fonction f :

x	-4	0	2	4
f	-3	4	0	5

Le maximum de f sur $[-4;3]$ est 4, atteint en 0.

Question n°4

On considère la fonction $g(x) = 3x^2 + 5x - 2$.

La fonction g est définie sur :

a. $[0; +\infty[$

b. $] -\infty; 0]$

c. $[3; 5[$ **d.** \mathbb{R}

Question n°5

On considère la fonction $g(x) = 3x^2 + 5x - 2$.

$g(-1) = \dots$

a. 6

b. 100,5

c. -4

d. 0