

Quiz 4Exercice 1

Faux ou Vrai

① Les solutions de $x^2 = -12x$ sont(a) $x=0$, il n'y a qu'une solution(b) $x=-12$, il n'y a qu'une solution(c) $x=0$ ou $x=-12$ (d) $x=0$ et $x=-12$ ② La solution de $\frac{1}{x+2} = \frac{3}{4}$ est(1) $x = -2$ (2) $x = \frac{3}{4}$ (3) $x = -\frac{2}{3}$ ③ Les solutions de $x^2 = -x + 5$ sont(a) $x=2$ ou $x=3$ (b) $x=2$ ou $x=-3$ (c) $x=2$ et $x=3$ (d) $x=2$ et $x=-3$ Exercice 2 Soit $f(x) = \frac{3x^2 - 1}{4x^2 + 2}$. On note C_f son graphe.Montrer que f est paire. Le point $N = (\sqrt{2}; 0,5)$ appartient-il au graphe de f ? $N = (-1, \frac{1}{4}) \in C_f$. Calculer f_N .