

Exercice 10 : affirmations vraies ou fausses

Pour chacune des affirmations suivantes, dire si elle est vraie ou fausse en justifiant soigneusement la réponse.

①. La moitié de la somme de $\frac{1}{3}$ et de $\frac{2}{9}$ est $\frac{5}{18}$

②. Le produit $10^{-95} \times 10^{101}$ est un nombre entier.

③. $(3x - 5)^2 = 9x^2 - 25$

Soit la fonction $f(x) = x^2 - 6x + 1$

④. Par la fonction f l'image de 0,5 est $-1,75$

⑤. Par la fonction f , un antécédent de 6 est -5