

Déterminer les zéros d'une fonction

Déterminer les zéros de la fonction $f(x) = x^2 - 5x + 6$.

Déterminer les zéros d'une fonction

Déterminer les zéros de la fonction $f(x) = x^2 - 5x + 6$.

Solution : Déterminer les zéros de f revient à déterminer la préimage de 0 par f , c'est-à-dire à résoudre l'équation

$$x^2 - 5x + 6 = 0.$$

Les solutions sont $S = \{2; 3\}$, donc $Z_f = \{2; 3\}$.