

Equations du second degré

EXERCICE

Déterminer la ou les solutions de l'équation $f(x) = 0$ si elle(s) existe(nt) :

1) $f(x) = 2(x-3)(x+1)$

★ $x_1 = \dots$

★ $x_2 = \dots$

★ Pas de solution

2) $f(x) = -7(x-8)(x+1000)$

★ $x_1 = \dots$

★ $x_2 = \dots$

★ Pas de solution

3) $f(x) = -3(x+5)(x+5)$

★ $x_1 = \dots$

★ $x_2 = \dots$

★ Pas de solution

4) $f(x) = -78(x-4)(x-2)$

★ $x_1 = \dots$

★ $x_2 = \dots$

★ Pas de solution

5) $f(x) = 10(x-9)(x-9)$

★ $x_1 = \dots$

★ $x_2 = \dots$

★ Pas de solution

6) $f(x) = -13(x+5)(x+114)$

★ $x_1 = \dots$

★ $x_2 = \dots$

★ Pas de solution

7) $f(x) = -23(x+15)^2$

★ $x_1 = \dots$

★ $x_2 = \dots$

★ Pas de solution

8) $f(x) = 37(x+536)(x-6)$

★ $x_1 = \dots$

★ $x_2 = \dots$

★ Pas de solution

9) $f(x) = 9(x-17)^2$

★ $x_1 = \dots$

★ $x_2 = \dots$

★ Pas de solution

10) $f(x) = x^2 + x + 1$

★ $x_1 = \dots$

★ $x_2 = \dots$

★ Pas de solution