

Auto-évaluation ex 6 page 7

Sésamath

Maths 1S



énoncé

Résoudre les équations suivantes dans \mathbb{R} .

1 $2x^2 + 3 = 0$

2 $(x+3)(2x-1) = 0$

correction

- 1 $2x^2 + 3 = 0 \iff 2x^2 = -3 \iff x^2 = -\frac{3}{2}$, ce qui est impossible, donc $S = \emptyset$.

correction

correction

2 $(x+3)(2x-1) = 0 \iff x+3 = 0 \text{ ou } 2x-1 = 0 \iff x = -3 \text{ ou } x = \frac{1}{2}$, donc

$$S = \{-3 ; \frac{1}{2}\}$$