

	Type d'équation ou d'inéquation	Méthode à utiliser
1	Équation du premier degré	• On place l'ensemble des termes en x dans un membre et les constantes dans l'autre membre. • On conclut.
2	Équation de la forme $x^2 = a$	• Si $a < 0$, cette équation n'a pas de solution. ; • Si $a = 0$, cette équation a une solution unique $a = 0$. • Si $a > 0$, cette équation admet deux solutions : $-\sqrt{a}$ et $\sqrt{a}$.
3	Équation-produit	$A(x) \times B(x) = 0$, où $A(x)$ et $B(x)$ sont des polynômes du premier degré en x , équivaut à $A(x) = 0$ ou $B(x) = 0$.