

**2de. Calcul mental. Fiche n° 2**  
**Équations et inéquations du premier degré**

**Exercice 1**

Rés : Résoudre l'équation ou l'inéquation

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s), solution(s)
Rés $5x + 8 = 0$	
Rés $18x = 0$	
Rés $18 - x = 3$	
Rés $x + 7 = 6x - 1$	
Rés $x + x + 1 = 5$	
Rés $\frac{x}{7} = \frac{3}{2}$	
Rés $3x + 1 = \frac{1}{4}$	
Rés $x - 4 - 2(5 - 7x) = 0$ (une étape)	
Rés $3x < 18$	
Rés $4x + 1 > -5$	
Rés $-2x < 2$	
Rés $\frac{1}{4}x \geq 12$	
Rés $7 - 2x > 0$	
Rés $4x - 2 < 5 + 8x$	
Rés $\frac{3x}{2} > 15$	
Rés $-\frac{2}{5}x < 1$	

**Exercice 2**

Rés : Résoudre l'équation ou l'inéquation

Travail à effectuer mentalement	Réponse(s), solution(s)
Rés $-3x + 11 = 0$	
Rés $2 + 5x = 0$	
Rés $15x - x = 3$	
Rés $x + 4 = 5 - 1$	
Rés $x + 8 = 2 - x$	
Rés $\frac{x}{6} = \frac{11}{2}$	
Rés $-5x + 1 = \frac{11}{4}$	
Rés $2(3x + 1) = 0$	
Rés $9x < 63$	
Rés $4x + 1 > 0$	
Rés $-2x - 2 < 0$	
Rés $\frac{1}{4}x \geq 2$	
Rés $7 + x > 0$	
Rés $0 < 5 + 8x$	
Rés $\frac{3x}{7} > 5$	
Rés $\frac{4}{5}x < 1$	
Rés $-3x > 0$	