

Activité : résolution d'équations du premier degré (2)

Exercice 3 : Résolution d'équations

Résoudre les équations suivantes :

$7x = 6x + 8$	$2x + 1 = 7$	$5x + 5 = 3x + 17$	$2x = 10x + 16$
$7x - 6x = 8$	$2x = 6$	$5x - 2x = 17 - 5$	$-8x = 16$
$x = 8$	$x = 3$	$3x = 12$	$x = 16 \div (-8)$
		$x = 4$	$x = -2$
$6x + 18 = 0$	$-x + 10 = x - 4$	$7x - 1 = 3x + 13$	$11 = x - 9$
$6x = -18$	$-x - x = -4 - 10$	$7x - 3x = 13 + 1$	$11 + 9 = x$
$x = -18 \div 6$	$-2x = -14$	$4x = 14$	$18 = x$
$x = -3$	$x = 7$	$x = 7/2$	$x = 18$

Exercice 4 : Résolution d'inéquations

Résoudre les inéquations suivantes :

$3x > 15$	$7x < 5x + 20$	$x > 4x + 15$	$6x + 9 > 7x - 2$
$x > 15 \div 3$	$2x < 20$	$-3x > 15$	$-x > -11$
$x > 5$	$x < 10$	$3x < -15$	$x < 11$
		$x < -5$	

Activité : résolution d'équations du premier degré (2)

Exercice 3 : Résolution d'équations

Résoudre les équations suivantes :

$7x = 6x + 8$	$2x + 1 = 7$	$5x + 5 = 3x + 17$	$2x = 10x + 16$
$7x - 6x = 8$	$2x = 6$	$5x - 2x = 17 - 5$	$-8x = 16$
$x = 8$	$x = 3$	$3x = 12$	$x = 16 \div (-8)$
		$x = 4$	$x = -2$
$6x + 18 = 0$	$-x + 10 = x - 4$	$7x - 1 = 3x + 13$	$11 = x - 9$
$6x = -18$	$-x - x = -4 - 10$	$7x - 3x = 13 + 1$	$11 + 9 = x$
$x = -18 \div 6$	$-2x = -14$	$4x = 14$	$18 = x$
$x = -3$	$x = 7$	$x = 7/2$	$x = 18$

Exercice 4 : Résolution d'inéquations

Résoudre les inéquations suivantes :

$3x > 15$	$7x < 5x + 20$	$x > 4x + 15$	$6x + 9 > 7x - 2$
$x > 15 \div 3$	$2x < 20$	$-3x > 15$	$-x > -11$
$x > 5$	$x < 10$	$3x < -15$	$x < 11$
		$x < -5$	