

ÉQUATIONS

EXERCICE 1A

EXERCICE 1 - Transformer chaque égalité :

$x = 6$ $+ 8$ $x + 8 = 14$	$x = 7$ $\times 4$ 	$x = -5$ $+ 12$ 	$x = -14$ $\times 3$ 	$x = 7$ $- 5$
$x = -2$ $- 17$ 	$x = 6$ $\times (-5)$ 	$x = -9$ $\times (-6)$ 	$-7 = x$ $\times 11$ 	$x = 6$ $\times (-8)$

EXERCICE 2 - Transformer chaque égalité :

$x + 7 = 6$ $- 7$ $x = -1$	$-5x = 7$ $\times 3$ 	$x - 9 = -5$ $+ 15$ 	$-2x = -8$ $\times 3$ 	$3 - x = 7$ $- 5$
$3x = 5$ $\times (-2)$ 	$3x = 7$ $: 3$ 	$\frac{1}{3}x = -9$ $\times (-6)$ 	$7 = -5x$ $: (-5)$ 	$-\frac{3}{4}x = 6$ $\times (-4)$

EXERCICE 3 - Compléter les pointillés :

$x = 6$ $\times 3$ $3x = 18$	$x = 7$ $\dots\dots$ $5x \dots\dots$	$x = -5$ $\dots\dots$ $x + 8 \dots\dots$	$x = -8$ $\dots\dots$ $x - 9 \dots\dots$	$x = 7$ $\dots\dots$ $-2x \dots\dots$
$x = 6$ $\dots\dots$ $-7x \dots\dots$	$-5 = x$ $\dots\dots$ $-30 \dots\dots$	$x = -5$ $\dots\dots$ $-5x \dots\dots$	$-2x = 3$ $\dots\dots$ $6x \dots\dots$	$x = 7$ $\dots\dots$ $-8x \dots\dots$

EXERCICE 4 - Compléter les pointillés :

$x + 7 = 6$ $- 7$ $x = -1$	$x + 9 = -4$ $\dots\dots$ $x \dots\dots$	$x - 9 = -5$ $\dots\dots$ $x \dots\dots$	$5x = -45$ $\dots\dots$ $x \dots\dots$	$-3x = 21$ $\dots\dots$ $x \dots\dots$
$-5x = 6$ $\dots\dots$ $x \dots\dots$	$\frac{1}{3}x = -4$ $\dots\dots$ $x \dots\dots$	$-3x = -5$ $\dots\dots$ $x \dots\dots$	$-\frac{1}{7}x = -8$ $\dots\dots$ $x \dots\dots$	$-13x = 9$ $\dots\dots$ $x \dots\dots$