

EXERCICE 1 - Transformer chaque égalité :

$x = 6$ + 8 $x + 8 = 14$	$x = 7$ $\times 4$ <input type="text"/>	$x = -5$ + 12 <input type="text"/>	$x = -14$ $\times 3$ <input type="text"/>	$x = 7$ - 5 <input type="text"/>
$x = -2$ - 17 <input type="text"/>	$x = 6$ $\times (-5)$ <input type="text"/>	$x = -9$ $\times (-6)$ <input type="text"/>	$-7 = x$ $\times 11$ <input type="text"/>	$x = 6$ $\times (-8)$ <input type="text"/>

EXERCICE 2 - Transformer chaque égalité :

$x + 7 = 6$ - 7 $x = -1$	$-5x = 7$ $\times 3$ <input type="text"/>	$x - 9 = -5$ + 15 <input type="text"/>	$-2x = -8$ $\times 3$ <input type="text"/>	$3 - x = 7$ - 5 <input type="text"/>
$3x = 5$ $\times (-2)$ <input type="text"/>	$3x = 7$: 3 <input type="text"/>	$\frac{1}{3}x = -9$ $\times (-6)$ <input type="text"/>	$7 = -5x$: (-5) <input type="text"/>	$-\frac{3}{4}x = 6$ $\times (-4)$ <input type="text"/>

EXERCICE 3 - Compléter les pointillés :

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

EXERCICE 4 - Compléter les pointillés :

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

La Providence - Montpellier

CORRIGE - M. QUET

EXERCICE 1 – Transformer chaque égalité :

$x = 6$ $+ 8$ $x + 8 = 14$	$x = 7$ $\times 4$ $4x = 28$	$x = -5$ $+ 12$ $x + 12 = 7$	$x = -14$ $\times 3$ $3x = -42$	$x = 7$ $- 5$ $x - 5 = 2$
$x = -2$ $- 17$ $x - 17 = -19$	$x = 6$ $\times (-5)$ $-5x = -30$	$x = -9$ $\times (-6)$ $-6x = 54$	$-7 = x$ $\times 11$ $-77 = 11x$	$x = 6$ $\times (-8)$ $-8x = -48$

EXERCICE 2 – Transformer chaque égalité :

$x + 7 = 6$ $- 7$ $x = -1$	$-5x = 7$ $\times 3$ $-15x = 21$	$x - 9 = -5$ $+ 15$ $x + 6 = 10$	$-2x = -8$ $\times 3$ $-6x = -24$	$3 - x = 7$ $- 5$ $-2 - x = 2$
$3x = 5$ $\times (-2)$ $-6x = -10$	$3x = 7$ $: 3$ $x = \frac{7}{3}$	$\frac{1}{3}x = -9$ $\times (-6)$ $-2x = 54$	$7 = -5x$ $: (-5)$ $-1,4 = x$	$-\frac{3}{4}x = 6$ $\times (-4)$ $3x = -24$

EXERCICE 3 – Compléter les pointillés :

$x = 6$ $\times 3$ $3x = 18$	$x = 7$ $\times 5$ $5x = 35$	$x = -5$ $+ 8$ $x + 8 = 3$	$x = -8$ $- 9$ $x - 9 = -17$	$x = 7$ $\times (-2)$ $-2x = -14$
$x = 6$ $\times (-7)$ $-7x = -42$	$-5 = x$ $\times 6$ $-30 = 6x$	$x = -5$ $\times (-5)$ $-5x = 25$	$-2x = 3$ $\times (-3)$ $6x = -9$	$x = 7$ $\times (-8)$ $-8x = -56$

EXERCICE 4 – Compléter les pointillés afin d'isoler la variable x :

$x + 7 = 6$ $- 7$ $x = -1$	$x + 9 = -4$ $- 9$ $x = -13$	$x - 9 = -5$ $+ 9$ $x = 4$	$5x = -45$ $: 5$ $x = -9$	$-3x = 21$ $: (-3)$ $x = -7$
$-5x = 6$ $: (-5)$ $x = -1,2$	$\frac{1}{3}x = -4$ $\times 3$ $x = -12$	$-3x = -5$ $: (-3)$ $x = \frac{5}{3}$	$-\frac{1}{7}x = -8$ $\times (-7)$ $x = \frac{8}{7}$	$-13x = 9$ $: (-13)$ $x = -\frac{9}{13}$