Fiche ……	**Calcul littéral - Fonctions** Distributivité de la multiplication	Lit3

Entraînement 1 Complète les pointillés

$10 \times (3 + 2) =$ …… $\times 3 +$ …… $\times 2$	…… $\times (12 - 6) = 9 \times 12 - 9 \times 6$
$5 \times ($ …… $+ 7) = 5 \times 13 + 5 \times$ ……	$13 \times (5 - 3) = 13 \times$ …… $- 13 \times$ ……
$5 \times (10 +$ …… $) = 5 \times$ …… $+$ …… $\times 2$	$9 \times (12 - 7) =$ …… $\times$ …… $-$ …… $\times 7$
$8 \times (12 + 1) =$ …… $\times$ …… $+ 8 \times$ ……	$25 \times (15 - 10) =$ …… $\times$ …… $- 25 \times$ ……
$63 \times (1 + 9) =$ …… $\times$ …… $+$ …… $\times$ ……	$5 \times (5 - 3) =$ …… $\times$ …… $-$ …… $\times$ ……

Entraînement 2 Complète les pointillés

$10 \times (a + 2) =$ …… $\times a +$ …… $\times 2$	$9 \times (a - 6) = 9 \times$ …… $- 9 \times 6$
$5 \times (b + 7) = 5 \times$ …… $+ 5 \times$ ……	$3 \times (b - 5) = 3 \times$ …… $- 3 \times$ ……
$5 \times (10 + c) = 5 \times$ …… $+$ …… $\times$ ……	$9 \times (12 - c) =$ …… $\times$ …… $-$ …… $\times a$
$8 \times (2 + d) =$ …… $\times$ …… $+ 8 \times$ ……	$5 \times (d - 10) =$ …… $\times$ …… $- 5 \times$ ……
$3 \times (e + 9) =$ …… $\times$ …… $+$ …… $\times$ ……	$5 \times (e - 3) =$ …… $\times$ …… $-$ …… $\times$ ……

Entraînement 3 Complète les pointillés en soulignant le facteur commun

$\underline{9} \times 17 + \underline{9} \times 1 = \underline{9} \times (17 + 1)$	$7 \times \underline{8} - \underline{8} \times 5 = \underline{8} \times (7 - 5)$
$15 \times 2 + 15 \times 8 = 15 \times (2 +$ …… $)$	$1 \times 9 - 1 \times 3 = 1 \times ($ …… $- 3)$
$5 \times 7 + 1 \times 5 = 5 \times ($ …… $+$ …… $)$	$6 \times 7 - 4 \times 6 = 6 \times ($ …… $-$ …… $)$
$7 \times 13 + 7 \times 7 =$ …… $\times (13 +$ …… $)$	$5 \times 7 - 5 \times 0 =$ …… $\times ($ …… $- 0)$
$6 \times 10 + 6 \times 12 =$ …… $\times ($ …… $+$ …… $)$	$9 \times 5 - 6 \times 5 =$ …… $\times ($ …… $-$ …… $)$

Entraînement 4 Complète les pointillés

$9 \times m + 9 \times 5 = 9 \times (m + 5)$	$8 \times n - 8 \times 5 = 8 \times ($ …… $- 5)$
$15 \times p + 15 \times 8 = 15 \times ($ …… $+ 8)$	$1 \times q - 1 \times 3 = 1 \times ($ …… $- 3)$
$35 \times r + 35 \times 1 = 35 \times ($ …… $+$ …… $)$	$0,6 \times s - 0,6 \times 4 = 0,6 \times ($ …… $-$ …… $)$
$7 \times u + 7 \times 7 =$ …… $\times (u +$ …… $)$	$5 \times 7 - 5 \times v =$ …… $\times ($ …… $-$ …… $)$
$v \times 10 + 10 \times 12 =$ …… $\times ($ …… $+$ …… $)$	$5 \times 9 - w \times 5 =$ …… $\times ($ …… $-$ …… $)$