

**Entraînement 1** Réduis les expressions suivantes

$8 \times a =$	$(-9) \times a =$	$a \times 10 =$	$2 \times 3 \times a =$
$5 \times a \times 7 =$	$a \times 8 \times 2 =$	$7 \times a \times b =$	$a \times 5 \times b =$
$a \times 2 \times b \times 7 =$	$a \times a =$	$5 \times a \times a =$	$a \times 8 \times a =$
$a \times 2 \times (-10) \times a =$	$2a \times 3b =$	$2a \times 5a =$	$a \times 8 \times (-5) =$

**Entraînement 2** Réduis les expressions suivantes

$2a + 3a =$	$2a + 5a + 3a + a =$	$2a + 3a - 3a + 5a =$	$2a - 2a + 2a - 2a =$
$1a =$	$2b + 3b =$	$5b - 2b =$	$8b - b =$
$7a + 0,8a =$	$7b - 7b =$	$-6b + 6b =$	$-2a - 2a =$
$2,5a + 3,5a =$	$-3a + 3a =$	$3a - 5b + 5b - 3a + 2b =$	

**Entraînement 3** Réduis les expressions suivantes **si possible** :

$5a + 2a =$	$5a + 2 =$	$10a - 3a =$	$10a - 7 =$
$2 \times 7a =$	$-4 \times (-3a) =$	$3a \times 2 =$	$2 - 7a =$
$4a \times 3b =$	$2a + 3b =$	$a \times 4 =$	$2a \times (-5b) =$

**Entraînement 4** Réduis si possible les expressions suivantes (souligne les termes en a, ex :  $4a + 2 - 3a$ )

M = $10a + 5a + 3$ M =	N = $5a + 6 + 9a$ N =	O = $4a - 7 + 12a$ O =	P = $5 + 7a - 4a$ P =
Q = $3 + 5a + 7a - 1$	R = $3 + 5a - 7 - 8a$	S = $a + 5 + 3a + 2a$	T = $6a + 6 + 8 - a - 5a$

**Entraînement 5** Développe les expressions suivantes

U = $3 \times (a + 5)$ U =	V = $-6 \times (a + 3)$ V =	W = $10 \times (a - 3)$ W =	X = $5 \times (-a + 2)$ X =
Y = $3(2a + 6)$ Y =	Z = $-5(4a + 1)$ Z =	T = $8(8a - 3)$ T =	R = $-5(2a - 8)$ R =
I = $7(2a + 6b + 3)$ I =	J = $-1(8a + 2b - 3)$ J =	K = $-3(10a - 3b + 9)$ K =	L = $-1(-2a + 8 - 13b)$ L =

