

Entraînement 1 Réduis les expressions suivantes

$a + a = 2a$

$a + a + a = \dots\dots\dots$

$a + a + a + a + a = \dots\dots\dots$

$b + b + b + b = \dots\dots\dots$

$b + b + b + b + b + b + b + b + b + b = \dots\dots\dots$

$a + a + b + b = \dots\dots\dots$

$b + a + a + a = \dots\dots\dots$

$a + a + b + b + a + b = \dots\dots\dots$

$1 + a + 2 + a + a = \dots\dots\dots$

$2 + 3 + b + b + 5 + b + b + 1 + b = \dots\dots\dots$

$a + a + a = 3a$

$b + b + b + b = 4b$

Entraînement 2 Réduis les expressions suivantes

$+a - a = 0$ $0a = 0$

$-a + a = \dots\dots\dots$

$a - a + a = \dots\dots\dots$

$-b + b - b + b = \dots\dots\dots$

$b - b + b - b + b - b + b - b + b - b = \dots\dots\dots$

$a + a - a = \dots\dots\dots$

$3 - a + a + a = \dots\dots\dots$

$a - a + b - b + a + b = \dots\dots\dots$

$1 + a + 2 + a + a = \dots\dots\dots$

$2 + 3 + b + b + 5 + b + b + 1 + b = \dots\dots\dots$

$a - a = 0$

$-b + b = 0$

$5 - a + a = 5$

$b - b + b - b = 0$

Entraînement 3 Réduis les expressions suivantes

$-a - a = -2a$

$-a - a - a = \dots\dots\dots$

$-a - a - a - a - a = \dots\dots\dots$

$-b - b = \dots\dots\dots$

$-b - b - b - b - b - b - b - b = \dots\dots\dots$

$-a - a - b - b = \dots\dots\dots$

$-b - b - b - b + a + a + a + a + a + a = \dots\dots\dots$

Entraînement 4 Réduis les expressions suivantes en décomposant

$2a + 3a = a + a + a + a + a =$

$3a + 5a =$

$2a + 2a + a =$

$a + 3a + 2a =$

$4a - 2a = a + a + a + a - a - a =$

$5a - 2a =$

$3a - 4a =$

$2a - 5a =$

$-3a - 4a = -a - a - a - a - a - a - a =$

$-2a - 5a =$

$-5a - 2a =$

$-3a - a =$

Entraînement 5 Réduis les expressions suivantes

$2a + 7a =$

$2a + 5a =$

$7a - 3a =$

$8a - 10a =$

$a + 10a =$

$2b + 3b =$

$5b - 2b =$

$8b - b =$

$7a + 0,8a =$

$7b - 7b =$

$-6b + 6b =$

$-2a - 2a =$

$-2a - 5a - 3a =$

$5b - 7b + 2b =$

$3a + 5a - 3a - 5a + 7a =$

