

Énoncé 1. Réduis l'écriture des calculs suivants de sorte à avoir la forme la plus simplifiée possible.

$a + a =$	a	$1 + a + a + 4 =$	a +
$b + 2b + 3b =$	b	$b + 2a - b =$	a
$a + b + b =$	a + b	$a + 4b + 3a - 2b =$	a + b
$a + b + a + b =$	a + b	$1 - 2b + 10 =$	- b
$2 \times (a + b) =$	a + b	$1 - 3a - 2b + 10 =$	- a - b
$a + a + a + a + a =$	a	$13 - 2a + 10 - 3a =$	- a
$b + b + b + a =$	a + b	$3b + 2b + 7b =$	b

Énoncé 2. Détermine le résultat du calcul si on donne des valeurs aux lettres.

Si $a = 3$ et si $b = 4$:

$a + a =$	___ + ___ =	
$b + 2b + 3b =$	___ + $2 \times$ ___ + $3 \times$ ___ =	
$a + b + b =$	___ + ___ + ___ =	
$a + b + a + b =$	___ + ___ + ___ + ___ =	
$2 \times (a + b) =$	$2 \times ($ ___ + ___ $) =$	
$a + a + a + a + a =$	___ + ___ + ___ + ___ + ___ =	
$b + b + b + a =$	___ + ___ + ___ + ___ =	