

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 $b = 4$:

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