

## FA73 Ecriture simplifiée

a)

$5 \cdot x$		$3x$	$5 \cdot x$	$= 5x$
$x + x + x$		$3x + 2y$	$x + x + x$	$= 3x$
$x \cdot x \cdot x$		$a$	$x \cdot x \cdot x$	$= x^3$
$3 \cdot y + 2 + 5 \cdot y + 7$		$12y$	$3 \cdot y + 2 + 5 \cdot y + 7$	$= 8y + 9$
$1 \cdot a + 0 \cdot b$		$x^3$	$1 \cdot a + 0 \cdot b$	$= a$
$3 \cdot x + 2 \cdot y$		$8y + 9$	$3 \cdot x + 2 \cdot y$	$= 3x + 2y$
$6 \cdot y \cdot 2$		$14z$	$6 \cdot y \cdot 2$	$= 12y$
$z \cdot 14$		$5x$	$z \cdot 14$	$= 14z$

b) On peut supprimer le point de la multiplication entre un nombre et une lettre ou entre deux lettres.

On peut remplacer une somme de termes identiques par une multiplication.

On peut remplacer un produit de facteurs semblables par une puissance.

On peut réduire les termes semblables en additionnant leurs coefficients et en gardant la même partie littérale.

$1 \cdot a = a$  et  $0 \cdot a = 0$ , pour n'importe quel nombre  $a$ .