

FA149 Equivalentes ?

a) I: $3n = n + 2n = n + n + n = 4n - n = \frac{3n^2}{n}$

II: $n : 3 = \frac{n}{3} = 2n : 6$

III: $3n + 3 = 3(n + 1)$

IV: $n \cdot n \cdot n = n^3 = n^2 \cdot n$

Les expressions $n - 3$, $n(n + 1)$, n^2 , $3 - n$, $2n - 6$ sont, respectivement, isolées.

b) I: $(ab)^2 = a^2 \cdot b^2 = ab^2 \cdot a$

II: $a + b = a + 2b - b$

III: $4a^2 = (2a)^2$

IV: $0,25a^2 = \left(\frac{a}{2}\right)^2$

V: $a \cdot 2b = 2ab$

VI: $2a + 2b = 2(a + b)$

VII: $(a^2)^2 = a^3 \cdot a$

Les expressions $a^2 + a$, $(a + b)^2$ et ab^2 sont, respectivement, isolées.