

CALCUL LITTÉRAL

I – ÉGALITÉ ENTRE DEUX EXPRESSIONS LITTÉRALES (EXEMPLE)

Pour n'importe quelles valeurs données à a et b , l'expression $10a + b - a - b$ donne le même résultat que l'expression $9a$.

On écrit alors : « Pour tout a et tout b , on a : $10a + b - a - b = 9a$. »

On dit que les expressions $10a + b - a - b$ et $9a$ sont équivalentes.

II – TECHNIQUES DE TRANSFORMATION D'EXPRESSIONS

a. Pour tout x on a : $3x + 5 + x - 6 = 4x - 1$ (réduction).

La suite est recopiée à la main dans le cahier en classe.