

Trasforma le seguenti frasi in espressioni contenenti monomi e/o polinomi

1. Il prodotto tra la somma di due numeri e la loro differenza
2. il prodotto tra un numero e la somma tra la sua metà e il suo doppio
3. il quadrato della differenza di due numeri
4. il doppio del quoziente tra il quadrato di un numero e la sua metà
5. la somma tra il quadrato di un numero e il cubo di un altro
6. il quadrato della somma tra un numero e il cubo di un altro
7. elevando al quadrato la somma di due numeri non si ottiene la somma dei due quadrati

Descrivi a parole la seguente espressione:

1. $2x-3y$
2. $(x+y)^2$
3. x^3-1
4. $a^4:2a$