



1-) LIGUE OU RELACIONE A LINGUAGEM DO PORTUGUÊS COM A LINGUAGEM DA MATEMÁTICA (EXPRESSÃO ALGÉBRICA).

- (a) O quadrado do número real x. () \sqrt{x} + $\frac{1}{5}y$
- (b) O cubo do número real y. () $(a + b).(a - b)$
- (c) A raiz quadrada do número real a. () $b + c$
- (d) A quinta potência do número real b. () $x - y$
- (e) A adição dos números reais b e c. () $\frac{1}{6}m$
- (f) O produto dos números reais a e x. () \sqrt{a}
- (g) O dobro do número real y. () $(m + n)^2$
- (h) A sexta parte do número real m. () $m^2 - n^2$
- (i) O quociente entre os números reais z e w, com $w \neq 0$. () $a.x$
- (j) A metade do número real x. () x^2
- (k) A diferença entre os números reais x e y. () b^5
- (l) O quíntuplo do número real z. () $a.y^3$
- (m) O dobro de um número real adicionado ao dobro de outro número real. () $x - 2y$
- (n) O produto da soma pela diferença de dois números reais quaisquer. () $2y$
- (o) A adição dos quadrados de dois números reais quaisquer. () $\frac{z}{w}$
- (p) A diferença dos quadrados de dois números reais quaisquer. () $5x + 8y$
- (q) O quadrado da soma de dois números reais quaisquer. () $\frac{1}{2}x$
- (r) A adição da raiz quadrada de um número real com a quinta parte de outro número real. () $5z$
- (s) Em certa loja um livro custa x reais e um caderno custa y reais. Qual é a expressão algébrica que representa o valor total pago por Caio ao comprar 5 livros e 8 cadernos iguais a esses nessa loja? () $2x + 2y$
- (t) Caio tinha x reais. Foi a uma loja de esportes e comprou 2 pares de tênis. Cada par custou y reais. Qual expressão algébrica pode representar a quantia que sobrou para Caio, depois de comprar os pares de tênis? () $b^2 + c^2$