



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 . | () $(a + b) \cdot (a - b)$ |
| (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 $w \neq 0$. | () x^2 |
| (j) A metade do número real x . | () b^5 |
| (k) A diferença entre os números reais x e y . | () $a \cdot x$ |
| (l) O quádruplo do número real z . | () 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? | () $b^2 + c^2$ |