

# Atividade de matemática 8ºAno

Nome: \_\_\_\_\_

Professor: José Oreste

Data: 23/08 á 27/08

1) Relacione as expressões algébricas da primeira coluna com a segunda:

- |                                                                  |                                        |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| a) A soma do número x com o número y                             | <input type="checkbox"/> $\sqrt[3]{h}$ |
| b) A diferença entre o número a e o número 4                     | <input type="checkbox"/> $c - d$       |
| c) A soma dos números m e n                                      | <input type="checkbox"/> $x \cdot y$   |
| d) A diferença entre os números c e d                            | <input type="checkbox"/> $a^2 + b^2$   |
| e) O produto dos números x e y                                   | <input type="checkbox"/> $y^3$         |
| f) O quociente dos números x e 2                                 | <input type="checkbox"/> $x + y$       |
| g) O quadrado do número n                                        | <input type="checkbox"/> $(n + p)^2$   |
| h) A raiz quadrada do número x                                   | <input type="checkbox"/> $m + n$       |
| i) O cubo do número y                                            | <input type="checkbox"/> $\sqrt{x}$    |
| j) A raiz cúbica do número h                                     | <input type="checkbox"/> $2x + y$      |
| k) A soma dos quadrados dos números a e b                        | <input type="checkbox"/> $n^2$         |
| l) O cubo da soma dos números n e p                              | <input type="checkbox"/> $a - 4$       |
| m) A soma do dobro do número x com o número y                    | <input type="checkbox"/> $p^2 - q^3$   |
| n) A diferença entre o quadrado do número p e o cubo do número q | <input type="checkbox"/> $x \cdot 2$   |

## 2- Associe corretamente

Associe:

- |                                                          |                                              |
|----------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| a) A soma de um número com oito =                        | <input type="checkbox"/> $\frac{x}{2}$       |
| b) O dobro de um número =                                | <input type="checkbox"/> $3 \cdot x + 4$     |
| c) Dois terços de um número menos um =                   | <input type="checkbox"/> $x + 8$             |
| d) A diferença entre um número e oito =                  | <input type="checkbox"/> $\frac{2}{3}x - 1$  |
| e) A metade de um número =                               | <input type="checkbox"/> $\frac{x-5}{4}$     |
| f) O triplo de um número mais quatro =                   | <input type="checkbox"/> $x - 8$             |
| g) A quarta parte da diferença entre um número e cinco = | <input type="checkbox"/> $2 \cdot x$ ou $2x$ |
| h) O dobro da diferença entre um número e cinco =        | <input type="checkbox"/> $2 \cdot (x - 5)$   |

