1) 10*(20+30)/50-(40:60)*2+3)

Posfixa⇒10   Pilha⇒ ☐

Posfixa⇒10   Pilha⇒ | * |

Posfixa⇒10   Pilha⇒ | (|
                     | * |

Posfixa⇒10 20 30   Pilha⇒ | + | } Chegamos a uma)
                           | (| } vamos desempilhar
(Balancea faremos essa etapa em mais passos) | * | } também, chegaremos
                                              numa precedencia, pelo,
Posfixa⇒10 20 30 + *   Pilha⇒ | / | desempilhamos tudo
                                      e inserimos o operador
                                      novo, pela precedencia

Posfixa⇒10 20 3 + * 50   Pilha⇒ | (|
                                 | - |
                                 | (|
                                 | / |

Posfixa⇒10 20 30 + * 50 40 60
                          Pilha⇒ | - |
(
(
/

Posfixa: 10 20 30 + * 50 40 60 -

Pilha →
*
(
/

Posfixa → 10 20 30 + * 50 40 60 - 2 * -

Pilha →
| + |
| (|
| / |

Posfixa → 10 20 30 + * 50 40 60 - 2 * - 3

Pilha →
| + |
| (|
| / |

Posfixa → 10 20 30 + * 50 40 60 - 2 * - 3 + /

Pilha → | |