TALLER 3 EDII

Jhoneider Hincapié Aguirre

John Alejandro Giraldo

1. Convertir de infijo a posfijo
2. **(x+y)\*(z^(s+t)+u)-v**
3. **a+((x+y)\*(w+v))^(i+j)**
4. **(a+b)\*(c+d)**
5. **a+b-c**
6. **(a+b)\*(c-d)\*e\*f**
7. **(a+b)\*(c/(d-e)+f)-g**
8. **(a^b^c)**
9. **a^b\*c-d+e/f/(g+h)**
10. **a+(((b-c)\*(d-e)+f)/g)^(h-j)**
11. Convertir las expresiones del ejercicio anterior a prefijo.

(PUNTO 1 Y 2)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| INFIJO | PREFIJO | POSFIJO |
| **(x+y)\*(z^(s+t)+u)-v** | \*+xy^z+st+u-v | *xy+zst+^+\*v-* |
| **a+((x+y)\*(w+v))^(i+j)** | +a\*+xy+wv^+ij | *a+xy+wv+\*ij+^* |
| **(a+b)\*(c+d)** | \*+ab+cd | *ab+cd+\** |
| **a+b-c** | +ab-c | *ab+c-* |
| **(a+b)\*(c-d)\*e\*f** | \*+ab+cd\*e\*f | *ab+cd-\*e\*f\** |
| **(a+b)\*(c/(d-e)+f)-g** | \*+ab/c-de+f-g | *ab+cde-/f+\*g-* |
| **(a^b^c)** | ^ab^c | *ab^c^* |
| **a^b\*c-d+e/f/(g+h)** | +-\*^abcd//ef+gh | *ab^c\*d-efgh+//+* |
| **a+(((b-c)\*(d-e)+f)/g)^(h-j)** | +a\*-bc-de+f\*+g^/-hj | *a+bc-de-f+\*g/hj-^* |

1. Convertir de prefijo a infijo
2. +-^xyz\*i\*\*klm b. ++l-\*^mno/+pq\*rst

Infijo

* (x-(z^y))+(i\*(k\*(l\*m)))
* (l+((m^n)\*o)-((p+q)/(r\*s))))+t

1. Convertir de posfijo a infijo

a. pqrst-+^\*uv\*- b. lm-n+opq-+^

Infijo

* (p\*(q^(r+(s-t))))-(u\*v)
* ((l-m)+n)^(o+(p-q))