

Cristhian David Giraldo T.

Scribe

D

M

A

I. Posfijo

a)  $(x+y) * (z^{\wedge}(s+t)+u) - v$

$$(xy+) * (z^{\wedge}(st+) + u) - v$$

$$(xy+) * (zst+^{\wedge} + u) - v$$

$$(xy+) * (zst+^{\wedge} u+) - v$$

$$xy+ zst+^{\wedge} u+ * v-$$

b)  $a + ((x+y) * (w+v))^{\wedge}(ij)$

$$a + ((xy+) * (wv+))^{\wedge}(ij+)$$

$$a + (xy+ wv+ * )^{\wedge}(ij+)$$

$$a + (xy+ wv+ * ij+^{\wedge})$$

$$a xy+ wv+ * ij+^{\wedge} +$$

c)  $(a+b) * (c+d)$

$$(ab+) * (cd+)$$

$$ab+ cd+ *$$

d)  $a + b - c$

$$(ab+) - c$$

$$ab+ c-$$

e)  $(a+b) * (c-d) * e * f$   
 $((ab+) * (cd-)) * e * f$   
 $((ab+cd-*)) * e * f$   
 $(ab+cd-*e*) * f$   
 $ab+cd-*e*f*$

f)  $(a+b) * (c/(d-e)+f)-g$   
 $(ab+) * (c/(de-)+f)-g$   
 $(ab+) * (cde-/)+f)-g$   
 $(ab+) * (cde-/f+)-g$   
 $ab+cde-/f+*g-$

g)  $(a^1b^1c)$   
 $(a^1b)^1c$   
 $ab^1c^1$

h)  $a^1b*c-d+e/f/(g+h)$   
 $((a^1b)*c-d)+(e/f)/(g+h)$   
 $(ab^1c*d-)+(ef/gh+/)$   
 $ab^1c*d-ef/gh+/+$

$$i) a + (((b-c) * (d-e) + f) / g) ^ 1 (h-j)$$

$$a + (((bc-) * (de-) + f) / g) ^ 1 (hj-)$$

$$a + ((bc-de-*f+) / g) ^ 1 (hj-)$$

$$a + (bc-de-*f+g/) ^ 1 (hj-)$$

$$a bc-de-*f+g/hj-^1+$$

## 2. Prefijo

$$a) (+xy) * (z^{(+st)} + u) - v$$

$$(+xy) * (+^z + st + u) - v$$

$$- * + xy + ^ z + st + uv$$

$$b) a + ((+xy) * (+wv)) ^ 1 (+ij)$$

$$a + (* + xy + wv) ^ (+ij)$$

$$+ a ^ 1 * + xy + wv + (ij)$$

$$c) (+ab) * (+cd)$$

$$* + ab + cd$$

$$d) (+ab) - c$$

$$- + abc$$



$$e.) (((+ab) * (-cd)) * e) * f$$

$$((+ab - cd) * e) * f$$

$$(*+ab - cde) * f$$

$$***+ab - cdef$$

$$f.) (+ab) * (c / (-de) + f) - g$$

$$(+ab) * (+ / c - def) - g$$

$$- * + ab + / c - defg$$

$$g.) (^1ab) ^1c$$

$$11abc$$

$$h.) ((^1ab) * c - d) + (/ef) / (+gh)$$

$$(*^1ab - cd) + (//ef + gh)$$

$$+ * ^1ab - cd // ef + gh$$

$$i.) a + (((-bc) * (-de) + f) / g) ^1(-hj)$$

$$a + (((* - bc - de) + f) / g) ^1(-hj)$$

$$a + (((+ * - bc - def) / g) ^1(-hj)$$

$$a + (/ + * - bc - defg) ^1(-hj)$$

$$+ a ^1 / + * - bc - defg - hj$$

### 3. Prefijo a infijo

a)  $+ - ^ \wedge x y z * i * * k | m$

$$+ - ^ \wedge x y z * i (k * |) * m$$

$$+ - (x ^ y) z * i (k * |) * m$$

$$+ (x ^ y) - z (i * (k * |)) * m$$

$$(x ^ y) - z + (i * (k * |)) * m$$

b)  $++ 1 - * ^ m n o / + p q * r s t$

$$++ 1 - * (m ^ n) o / (p + q) (r * s) +$$

$$++ 1 - (m ^ n) * o (p + q) / (r * s) +$$

$$++ 1 (m ^ n) * o - (p + q) / (r * s) +$$

$$(1 + (m ^ n) * o) - (p + q) / (r * s) +$$

### 4. Posfijo a infijo

a)  $p q r s t - + ^ * u v * -$

$$p q r (s - t) + ^ * (u * v) -$$

$$p q (r + (s - t)) ^ * (u * v) -$$

$$p (q ^ (r + (s - t))) * (u * v) -$$

$$(p * (q ^ (r + (s - t)))) - (u * v)$$

$$b) |m - n + opq - t|^1$$

$$(|-m)n + o(p-q) + 1$$

$$((|-m) + n)(o + (p-q))^1$$

$$((|-m) + n)^1(o + (p-q))$$