

Expresión 1: $A - B * (C + D) + E / (F \$ G)$

Postfija:

$A - B * (C + D) + E / (F \$ G)$
 $A - B * (CD +) + E / (FG \$)$
 $A - (B(CD +) *) + E / (FG \$)$
 $(A(B(CD +) *) -) + E / (FG \$)$
 $(A(B(CD +) *) -) + (E(FG \$) /)$
 $A(B(CD +) *) - (E(FG \$) /) +$

R/ $ABCD + * - EFG \$ / +$

Prefija:

$A - B * (C + D) + E / (F \$ G)$
 $A - B * (+CD) + E / (\$FG)$
 $A - (*B + CD) + E / (\$FG)$
 $(-A * B + CD) + E / (\$FG)$
 $(-A * B + CD) + (/E \$FG)$
 $+(-A * B + CD)(/E \$FG)$

R/ $+ - A * B + CD / E \$FG$

Expresión 3: $(A + B) \$ C + D * (E - F / G)$

Posfija:

$(A + B) \$ C + D * (E - (F / G))$
 $(AB +) \$ C + D * ((E) - (FG /))$
 $(AB +) \$ C + D * ((E)(FG /) -)$
 $((AB +) C \$) + (D * (E)(FG /) -)$
 $((AB +) C \$) + (D(((E)(FG /) -) *))$
 $((AB +) C \$)(D(((E)(FG /) -) *) +$

R/ $AB + C \$ DEFG / - * +$

Prefija:

$(A + B) \$ C + D * (E - F / G)$
 $(+AB) \$ C + D * (E - (/FG))$
 $(+AB) \$ C + D * (-E(/FG))$
 $(\$ + ABC) + (D * (-E(/FG))$
 $(\$ + ABC) + (*D(-E(/FG))$
 $+(\$ + ABC)(*D(-E(/FG))$

R/ $+ \$ + ABC * D - E / FG$