

Expresión infija: $(1 * (2 - 3)) + (4 + 5)$

Expresión infija invertida: $(5 + 4) + ((3 - 2) * 1)$

Expresión posfija: $54+32-1*+$

		-		
	((*	
+	(((
(+	+	+	+

Expresión posfija invertida: $+*1-23+45$

Expresión prefija: $+*1-23+45$

Expresión prefija: $+ * 1 - 23 + 45$

Expresión postfija: $1\ 2\ 3\ -\ *\ 4\ 5\ +\ +$



b

a

3		5			
2	-1	4	9		
1	1	-1	-1	8	

Resultado: 8

Expresión infija: $(1 * (2 - 3)) + (4 + 5)$

Expresión prefija: $+* 1 - 23 + 45$

Expresión infija: $36 + 24 - 5 * \left(82 - \frac{24}{4}\right) + 1$

Expresión infija invertida: $1 + \left(\frac{4}{24} - 82\right) * 5 - 24 + 36$

Expresión posfija: $1\ 4\ 24\ /\ 82\ -\ 5\ *\ +\ 24\ -\ 36\ +$

	/	-				
	((*			
+	+	+	+	+	-	+

Expresión posfija invertida: $+ 36 - 24 + * 5 - 82 / 24\ 4\ 1$

Expresión prefija: $+ 36 - 24 + * 5 - 82 / 24\ 4\ 1$

Expresión prefija: $+ 36 - 24 + * 5 - 82 / 24\ 4\ 1$

Expresión posfija: $36\ 24\ +\ 5\ 82\ 24\ 4\ /\ -\ *\ -\ 1\ +$

b

a

	4					
	24	6				
	82	82	76			
24	5	5	5	380	1	
36	60	60	60	60	-320	-319

Resultado: -319

Expresión infija: $36 + 24 - 5 * \left(82 - \frac{24}{4}\right) + 1$

Expresión prefija: $+36 - 24 +* 5 - 82/2441$

Expresión infija: $14 * \frac{4}{5} + \left(82 - \frac{24}{4}\right) + 1$

Expresión infija invertida: $1 + \left(\frac{4}{24} - 82\right) + \frac{5}{4} * 14$

Expresión posfija: $1\ 4\ 24\ /\ 82\ -\ +\ 5\ 4\ /\ 14\ *\ +$

/	-				
((/	*		
+	+	+	+	+	

Expresión posfija invertida: $+ * 14\ /\ 4\ 5\ +\ -\ 82\ /\ 24\ 4\ 1$

Expresión prefija: $+ * 14\ /\ 4\ 5\ +\ -\ 82\ /\ 24\ 4\ 1$

Expresión prefija: $+ * 14\ /\ 4\ 5\ +\ -\ 82\ /\ 24\ 4\ 1$

Expresión posfija: $14\ 4\ *\ 5\ /\ 82\ 24\ 4\ /\ -\ +\ 1\ +$

		4				
		24	6			
		82	82	76	1	
b	4	5	82	76	1	
a	14	56	56/5	56/5	A	A+1

$$A = \frac{56}{5} + 76 \rightarrow R = A + 1 = \frac{436}{5} + 1 = \frac{441}{5} = 88.2$$

Expresión postfija: $14\ 4\ *\ 5\ /\ 82\ 24\ 4\ /\ -\ +\ 1\ +$

Expresión infija: $4 * 5 + 15 - (4 - 1) + \frac{4}{5}$

Expresión infija: $4 * 5 + 15 - (4 - 1) + \frac{4}{5}$
 ↑ ↑ ↑↑ ↑ ↑↑↑ ↑

Expresión posfija: $45 * 15+ 41- - 45/+$

			-			
		((/
*	+	-	-	-	+	+

Expresión posfija: $45 * 15+ 41- - 45/+$
 ↑ ↑ ↑↑ ↑↑

		1		5		
5	15	4	3	4	4/5	
4	20	35	35	32	32	32.8

Resultado: 32.8

Expresión infija: $4 * 5 + 15 - (4 - 1) + \frac{4}{5}$

Expresión postfija: $45 * 15 + 41 - -45/+$

Expresión infija: $36 + 24 - 5 * \left(82 - \frac{24}{4}\right) + 1$

Expresión infija: $36 + 24 - 5 * \left(82 - \frac{24}{4}\right) + 1$

↑ ↑ ↑ ↑ ↑↑ ↑

Expresión posfija: $3624 + 582244 / - * - 1 +$

			/		
			-		
			(
		*	*	*	
+	-	-	-	-	+

Expresión posfija: $3624 + 582244 / - * - 1 +$

↑ ↑↑↑↑ ↑

b

a

	4					
	24	6				
	82	82	76			
24	5	5	5	380	1	
36	60	60	60	60	-320	-319

Resultado: -319

Expresión infija: $36 + 24 - 5 * \left(82 - \frac{24}{4}\right) + 1$

Expresión postfija: $3624 + 582244 / - * - 1 +$

Expresión infija: $14 * \frac{4}{5} + \left(82 - \frac{24}{4}\right) + 1$

Expresión infija: $14 * \frac{4}{5} + \left(82 - \frac{24}{4}\right) + 1$

Expresión posfija: $14\ 4\ *\ 5\ /\ 82\ 24\ 4\ /\ -\ +1\ +$

		/			
		-			
		(
*	/	+	+	+	+

Expresión posfija: $14\ 4\ *\ 5\ /\ 82\ 24\ 4\ /\ -\ +1\ +$

b

a

		4				
		24	6			
4	5	82	82	76	1	
14	56	56/5	56/5	56/5	A	A+1

$$A = \frac{56}{5} + 76 \rightarrow R = A + 1 = \frac{436}{5} + 1 = \frac{441}{5} = 88.2$$

Expresión postfija: $14\ 4\ *\ 5\ /\ 82\ 24\ 4\ /\ -\ +\ 1\ +$