

Capítulo 17.6. Actividades para reforzar lo aprendido

Soluciones propuestas a las actividades 49 y 50.

Actividad 49

```
Function INTERVALO_VA(Desigualdad As String, Tipo As String,
a_menorque_x As Integer, x_menorque_b As String) As String
    If Desigualdad = "<" Then
        If Tipo = "A" Then
            INTERVALO_VA = "("
        Else
            INTERVALO_VA = "["
        End If
        INTERVALO_VA = INTERVALO_VA & a_menorque_x & ", " &
x_menorque_b
        If Tipo = "A" Then
            INTERVALO_VA = INTERVALO_VA & ")"
        Else
            INTERVALO_VA = INTERVALO_VA & "]"
        End If
    Else
        INTERVALO_VA = "(-inf, " & a_menorque_x
        If Tipo = "A" Then
            INTERVALO_VA = INTERVALO_VA & ") union ("
        Else
            INTERVALO_VA = INTERVALO_VA & "]" union ["
        End If
        INTERVALO_VA = INTERVALO_VA & x_menorque_b & ", inf)"
    End If
End Function
```

Actividad 50

```
Function F_EQUIVALENTES(numerador, denominador, Optional  
cantidad = 1, Optional opcion = 1) As String  
    Dim new_numerador  
    Dim new_denominador  
    Dim i  
  
    If opcion = 1 Then  
        new_numerador = numerador * cantidad  
        new_denominador = denominador * cantidad  
        F_EQUIVALENTES = new_numerador & "/" & new_denominador  
        MsgBox ("La fracción " & numerador & "/" & denominador  
& " es equivalente de " & new_numerador & "/" & new_denominador)  
    Else  
        i = Application.WorksheetFunction.Gcd(numerador,  
denominador)  
        If i <> 1 Then  
            new_numerador = numerador / i  
            new_denominador = denominador / i  
            F_EQUIVALENTES = new_numerador & "/" &  
new_denominador  
        Else  
            F_EQUIVALENTES = numerador & "/" & denominador  
            MsgBox ("La fracción no se puede reducir")  
        End If  
    End If  
End Function
```