

1035-17-1188

Jacob Mostovoy (jacob@matcuer.unam.mx), Instituto de Matemáticas, UNAM, A.P. 273, Admon de correos #3, 62251 Cuernavaca, Morelos, Mexico, and **José M. Pérez-Izquierdo*** (jm.perez@unirioja.es), Dpto. Matemáticas y Computación, Universidad de La Rioja, C/ Luis de Ulloa s/n, 26004 Logroño, La Rioja, Spain. *Nonassociative bialgebras and loops*.

We discuss the connection between loops, nonassociative bialgebras and primitive elements. (Received September 19, 2007)