

DATOS	OPERACIONES	RESULTADO
25 bolas blancas	$\begin{array}{r l} 25 & 5 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$	a) 5 collares
15 bolas azules	$\begin{array}{r l} 15 & 3 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$	b)
90 bolas rojas	$\begin{array}{r l} 90 & 3 \\ 30 & 3 \\ 10 & 2 \\ 5 & 5 \\ 1 & \end{array}$	5 blancas
Mayor número de collares posible.	$25 = 5^2$ $15 = 3 \times 5$ $90 = 3^2 \times 2 \times 5$	3 azules
	$\text{MCD}(25, 90, 15) = \underline{5}$	18 rojas
	$25 : 5 = 5$ $15 : 5 = 3$ $90 : 5 = 18$	