

SOLUCION DE PROBLEMAS

145. Las primeras parejas de números consecutivos que gozan de la propiedad de que la diferencia de sus cubos es un cuadrado perfecto son :

$$\begin{array}{rcl}
 3 & 3 & 2 \\
 1 & - 0 & = 1 \\
 3 & 3 & 2 \\
 8 & - 7 & = 13 \\
 3 & 3 & 2 \\
 105 & - 104 & = 181 \\
 3 & 3 & 2 \\
 1456 & - 1455 & = 2521 \\
 3 & 3 & 2 \\
 20.273 & - 20.272 & = 35.113 \\
 3 & 3 & 2 \\
 282.360 & - 282.359 & = 489.061
 \end{array}$$

.....

de las cuales la cuarta satisface también la condición de hallarse entre 1.000 y 2.000 , y es , por lo tanto , la solución pedida . (Solución de Eduardo Caro C.).

NOTICIAS

Richard ROTH , Universidad de Colorado , E.U.A. , Ciclo de Conferencias sobre la historia de la Matemática . Lugar Universidad Pedagógica Nacional , Bogotá , Junio de 1969 .

Richard ROTH , Universidad de Colorado , E.U.A. . Cursillo sobre la Representación de grupos . Lugar : Departamento de Matemáticas y Estadística de la Universidad Nacional de Colombia . Mes de Junio .

Paul DEDECKER , Universidad de Lila (Francia) . Cursillo sobre Topologías de Grothendieck . Universidad Nacional de Colombia , Departamento de Matemáticas y Estadística ; mes de Julio de 1969 .

Ben TUVIA . Curso de Estadística . Lugar : Departamento de Matemáticas y Estadística , Universidad Nacional de Colombia . A partir del 23 de junio .

José I. NIETO , Universidad de Montreal . Cursillo sobre la Teoría de la Integración . Lugar : Departamento de Matemáticas , Universidad de los Andes , Bogotá . A partir del primero de junio .
