

Ecuaciones Cuadráticas

Contenido 9.1.1 Resolución de problemas que impliquen el uso de ecuaciones cuadráticas sencillas, utilizando procedimientos personales u operaciones inversas.

Instrucciones: Relaciona las columnas, escribiendo dentro del cuadro correspondiente la letra de la respuesta para cada una de las preguntas mostradas.

- | | |
|---|--------|
| ☐ Número positivo, que al multiplicarlo por su doble se obtiene 338. | A. 18 |
| ☐ El cuadrado de un número diferente de cero es igual a cinco veces ese número. ¿Cuál es ese número? | B. - 1 |
| ☐ El cuadrado de un número natural menos nueve es igual a 315. Encuentra dicho número. | C. 8 |
| ☐ Encuentra un número negativo, si su cuadrado menos cinco veces ese número es igual a 14. | D. 13 |
| ☐ El producto de dos números naturales consecutivos es 72. Encuentra el número menor. | E. 2 |
| ☐ Encuentra un número negativo que al elevarlo al cuadrado más 4 se obtiene 200. | F. 4 |

- ☐ Hallar un número negativo, que al elevarlo al cuadrado es igual a seis veces ese número más siete. G. 10
- ☐ Encuentra un número diferente de cero que al elevarlo al cuadrado es igual a cuatro veces ese número. H. - 2
- ☐ El cuadrado de un número positivo más el triple del mismo es igual a diez. I. - 14
- ☐ Número positivo que elevado al cuadrado menos ocho veces ese número es igual a veinte. J. 5