

## EXAMEN DE ÁLGEBRA

1)  $x^2 - 12 = 52$

- a)7
- b)8
- c)9
- d)10

2)  $m^3 + 28 = 244$

- a)6
- b)5
- c)4
- d)6

3)  $y^3 + 158 = 222$

- a)4
- b)6
- c)8
- d)10

4)  $z^2 + 25 = 169$

- a)14
- b)12
- c)18
- d)10

5) Si  $b$  al cuadrado menos siete es igual a veintinueve.  
¿Cuánto es el valor de  $b$ ?

- a)4
- b)5
- c)6
- d)10

6) Si  $y$  al cubo más cincuenta y tres es igual a ochenta  
¿Cuánto es el valor de  $y$ ?

- a)5
- b)3
- c)4
- d)15

7) Si la raíz cúbica de  $m$  más cuatro es igual a nueve.  
¿Cuánto es el valor de  $m$ ?

- a)127
- b)125
- c)325
- d)147

8) Si la raíz cuadrada de  $x$  más ocho es igual a diecinueve.  
¿Cuánto es el valor de  $x$ ?

- a)168
- b)325
- c)121
- d)425