



### Ficha refuerzo Evaluación – 8° Básico

1) ¿Cuál de los siguientes números tiene una raíz cuadrada exacta?

A. 44

C. 121

B. 96

D. 254

2)  $\sqrt{64 + 36} =$

A. 10

C. 15

B. 12

D. 50

3) ¿Cuál es el valor de  $\sqrt{144}$ ?

A. 12

C. 144

B. 72

D. 20.736

4) Para que se cumpla la igualdad  $\sqrt{200 + x} = 17$   
¿Qué valor debe tener x ?

A.  $17^2$

C. 49

B. 189

D. 89

5) La reducción de  $\sqrt{108}$  es:

A.  $3\sqrt{6}$

C.  $36\sqrt{3}$

B.  $6\sqrt{3}$

D.  $9\sqrt{6}$

6)  $\sqrt{2} + \sqrt{8} + \sqrt{18} =$

A.  $\sqrt{28}$

B. 6

C.  $6\sqrt{2}$

D.  $3\sqrt{2}$

7) ¿Entre qué valores se encuentra  $\sqrt{70}$  ?

A. 6 y 7

B. 7 y 8

C. 8 y 9

D. 64 y 81