

### OPERACIONES CON RADICALES

**Ejemplo:**

Operación			
Ej.	$6 \cdot \sqrt{20} + 2 \cdot \sqrt{45} - 7 \cdot \sqrt{125} =$ $= 6 \cdot \sqrt{2^2 \cdot 5} + 2 \cdot \sqrt{3^2 \cdot 5} - 7 \cdot \sqrt{5^3} =$ $= 6 \cdot 2 \cdot \sqrt{5} + 2 \cdot 3 \cdot \sqrt{5} - 7 \cdot 5 \cdot \sqrt{5} =$ $= 12 \cdot \sqrt{5} + 6 \cdot \sqrt{5} - 35 \cdot \sqrt{5} = \boxed{-17 \cdot \sqrt{5}}$	Resultado	$-17\sqrt{5}$ ✓
	Solución	$-17\sqrt{5}$	

**Calcula:**

Operación			
A.	$\sqrt{18} + 3 \cdot \sqrt{2} - \sqrt{150} =$	Resultado	
		Solución	
B.	$2\sqrt{20} - 3 \cdot \sqrt{45} + 4\sqrt{5} =$	Resultado	
		Solución	
C.	$5\sqrt{12} - 4\sqrt{3} + \sqrt{75} - \sqrt{27} =$	Resultado	
		Solución	
D.	$2\sqrt{63} - \frac{\sqrt{180}}{6} + \sqrt{112} - \sqrt{125} =$	Resultado	
		Solución	

E.	$\frac{5}{3}\sqrt{27} - \frac{3}{5}\sqrt{75} + 25\sqrt{\frac{3}{625}} =$	Resultado	
		Solución	
F.	$(1-\sqrt{3}) \cdot (1+\sqrt{3}) =$	Resultado	
		Solución	
G.	$(2\sqrt{5} + \sqrt{3})^2 =$	Resultado	
		Solución	
H.	$(5\sqrt{2} - \sqrt{3}) \cdot (\sqrt{3} + \sqrt{2}) =$	Resultado	
		Solución	
I.	$(2\sqrt{7} - 3)^2 \cdot (2\sqrt{7} + 3)^2 =$	Resultado	
		Solución	