

# Calcolo di radicali

L'argomento della funzione **RADQ** può essere direttamente un numero e non il riferimento a una cella. Per esempio calcoliamo il risultato dell'espressione:

$$\sqrt{11} + \sqrt{7} \cdot \sqrt{3} - \sqrt{8} + 2\sqrt{17}$$

F4	:	X	✓	<i>fx</i>	=RADQ(11)+RADQ(7)*RADQ(3)-RADQ(8)+2*RADQ(17)	
	A	B	C	D	E	F
1	CALCOLO DELL'ESPRESSIONE CONTENENTE RADICALI QUADRATICI					
2						
3						
4	RADQ(11)+RADQ(7)*RADQ(3)-RADQ(8)+2*RADQ(17) =					13,31698

Per calcolare, invece, radicali non quadratici, occorre utilizzare le potenze a esponente razionale. Calcoliamo l'espressione:

$$\sqrt{25^3} - 3\sqrt[3]{64} + \sqrt[4]{173}$$

che scriviamo in questo modo:

$$25^{3/2} - 3 \cdot 64^{1/3} + 173^{1/4}$$

La formula in Excel diventa:

$$=25^{(3/2)}-3*64^{(1/3)}+173^{(1/4)}$$

Usare **Equation Editor** per scrivere l'espressione: nella scheda **INSERISCI**, clic sul pulsante **Equazione**. Nella scheda **PROGETTAZIONE**, clic sul pulsante **Radicali** del gruppo **Strutture**.

D4	:	X	✓	<i>fx</i>	=25^(3/2)-3*64^(1/3)+173^(1/4)	
	A	B	C	D	E	F
1	CALCOLO DELL'ESPRESSIONE CONTENENTE RADICALI					
2						
3						
4	$\sqrt{25^3} - 3\sqrt[3]{64} + \sqrt[4]{173} =$					116,627