

- 1** Risolvere l'equazione: $\sin(2x - 6^\circ) = \sin(2x - 9^\circ)$.
- 2** Risolvere l'equazione: $\cos(3x + 20^\circ) = \cos(3x - 20^\circ)$.
- 3** Risolvere l'equazione: $\operatorname{tg}(8x - 40^\circ) = \operatorname{tg}(2x + 50^\circ)$.
- 4** Risolvere l'equazione: $\operatorname{tg}(4x - 10^\circ) = \operatorname{tg}(4x - 12^\circ)$.
- 5** Risolvere l'equazione: $\operatorname{tg}(6x - 30^\circ) = \operatorname{tg}(6x + 150^\circ)$.
- 6** Risolvere l'equazione: $\operatorname{ctg}(5x - 6^\circ) = \operatorname{ctg}(x - 10^\circ)$.
- 7** Risolvere l'equazione: $\sin(2x - 16) = \frac{1}{2}$.
- 8** Risolvere l'equazione: $2\sin^2x - 5\cos x - 4 = 0$.
- 9** Risolvere l'equazione: $2\sin^3x - 7\sin^2x + 7\sin x - 2 = 0$.
- 10** Risolvere l'equazione: $\sin x - \cos x = 1$.
- 11** Risolvere l'equazione: $\sin 2x - \sin x = \operatorname{tg} x$.
- 12** Risolvere l'equazione: $3\operatorname{tg} x + 3\operatorname{ctg} x = 4\sqrt{3}$.