

8 - Operazioni tra radicali

Per portare sotto la radice il coefficiente del radicale basterà elevarlo allo stesso valore dell'indice della radice.

Per portare fuori dalla radice un fattore del radicando basterà scomporre in fattori il radicando e cercare quei fattori che hanno come esponente un valore uguale a quello dell'indice della radice o un suo multiplo.

Due **radicali** sono **irriducibili** se lo sono le rispettive radici.

Il prodotto o la divisione (con divisore sempre diverso da zero) tra due radicali irriducibili è uguale a un radicale che ha per coefficiente razionale il prodotto o il quoziente dei coefficienti razionali delle radici e per radice il prodotto o il quoziente delle radici.

La somma algebrica tra radicali irriducibili si esegue individuando i radicali simili cioè quei radicali che differiscono per il solo coefficiente razionale e scrivendo un radicale che ha per somma la somma di questi coefficienti e per radice la stessa identica radice comune a tutti i radicali addendi; se i radicali non sono simili, non possono essere sommati in un unico radicale, ma si lasciano indicati come addendi della somma.