

- ✓ Gli esercizi 212 e seguenti a pag. 142 invitano a scrivere più proporzioni diverse con quattro numeri dati. Notiamo che se ne possono scrivere otto (oltre a sedici permutazioni che non costituiscono proporzioni), fatto che verrà spiegato nell'*Esplora, ragiona e scopri* "Le altre proprietà delle proporzioni" a pag. 146, al termine del paragrafo 3. Questa riflessione può introdurre alle proprietà del permutare e dell'invertire, oltre che costituire un utile gioco di calcolo combinatorio. Ciò che tutte le proporzioni hanno in comune è il risultato del prodotto dei medi (e degli estremi): la proprietà fondamentale dà lo stesso risultato su tutte e otto le proporzioni valide.