

La ricerca di frazioni generatrici è un'occasione per mostrare che espressioni diverse possono rappresentare uno stesso numero.

Per esempio il numero $0,1\overline{27}$ può essere scritto in modi diversi, come $0,1\overline{2727}$ o $0,1\overline{2\overline{2}}$, ma puoi far verificare che la frazione generatrice è sempre la stessa, $\frac{7}{55}$, quindi si tratta sempre dello stesso numero razionale. Qualcosa di analogo si può fare anche con i numeri decimali limitati: $2,5$ può essere scritto come $2,5\overline{0}$ oppure $2,4\overline{9}$ o addirittura $2,49\overline{9}$ ottenendo sempre la stessa frazione generatrice. A questo proposito vedi anche l'*Esplora, ragiona e scopri* di pag. 60.