

- ✓ Nell'*Esplora, ragiona e scopri* a pag. 270 la dimostrazione che la media geometrica non è mai maggiore della media aritmetica, $M_g \leq M_o$ è abbastanza semplice, ma richiede l'algebra e il quadrato del binomio, per cui non può essere proposta a questo punto. Può essere che il quadrato del binomio faccia capolino in una formulazione geometrica quando spieghi il teorema di Pitagora. Allora questa dimostrazione potrebbe essere un esercizio molto stimolante.