

Problema: *DS0062* - Algebra letterale

Testo [\[DS0062\]](#) [3★ 4🕒 2📖]

(a) $\sqrt{\frac{10-x}{x}} > x-2$

(b) $\sqrt{\frac{x+2}{x}} < x$

(c) $\sqrt{\frac{x+6}{x-2}} \geq x+1$

(d) $\sqrt{\frac{1}{x-1}} > \frac{1}{x}$

(e) $\sqrt{\frac{x}{x+4}} < x$

(f) $\sqrt{\frac{x-2}{x+2}} \leq x$

(g) $\sqrt{\frac{8}{x-1}} > x-1$

Spiegazione

Svolgimento Qui di seguito le soluzioni degli esercizi proposti

(a) $\sqrt{\frac{10-x}{x}} > x - 2.$

(b) $x > 1 + \sqrt{3}.$

(c) $-6 \leq x \leq -\sqrt{2}.$

(d) $x > 1.$

(e) $x > \sqrt{5} - 2.$

(f) $x \geq 2.$

(g) $1 < x < 3.$

5.2 sistemi di disequazioni