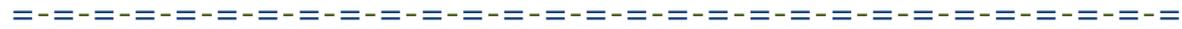


Espressioni letterali e perdita di significato



Nei seguenti esercizi indica il valore/i della lettera x per cui le espressioni assegnate perdono di significato.

$$\frac{12}{x+3}$$

$$\frac{x^2}{-3x+2}$$

$$\frac{1}{\sqrt{x^2-36}}$$

$$\sqrt{49-x^2}$$

$$\sqrt{\frac{5}{x-5}}$$

Calcola, ora, il valore delle espressioni precedenti prima per $x = 0$ e poi per $x = -1$. Mostra i passaggi in dettaglio e, quando necessario, spiega la conclusione cui sei giunto.



Nei seguenti esercizi indica il valore/i della lettera x, tra quelli indicati, per cui le espressioni assegnate perdono di significato. Fai le opportune considerazioni per i valori della y dopo avere riscritto opportunamente l'espressione che si ottiene per ogni valore indicato.

$$\sqrt{\frac{5x}{x^2y}} \quad -1; 0; +1$$

$$\frac{5x+3yx}{x^2-25} - \frac{3x+y}{x^2-y} \quad -25; -5; -4; 0; +4; +5; +16$$

