

Forme indeterminate I. Verifica

Per completare la tabella qui sotto, risolvi i seguenti quesiti:

- determina il risultato di tutti i limiti calcolabili con l'algebra dei limiti finiti e, nella colonna **Commenti**, scrivi 'Algebra dei limiti finiti';
- determina il risultato di tutti i limiti calcolabili con l'algebra dei limiti infiniti e, nella colonna **Commenti**, scrivi 'Algebra dei limiti infiniti';
- determina il risultato dei limiti che si presentano in forma indeterminata e, nella colonna **Commenti**, precisa il tipo di forma indeterminata.

<i>Limiti</i>	<i>Commenti</i>
$\lim_{x \rightarrow 0} [x^3 - 4x]$	
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{1}{x^3 - 4x}$	
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{5x}{x^3 - 4x}$	
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^3 - 4x}{5x}$	
$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{5x}{x^3 - 4x}$	
$\lim_{x \rightarrow 2} \frac{x^3 - 4x}{5x}$	
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{\sin(x)}{x^2}$	
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{x^2}{\sin(x)}$	
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{3\cos(x) - 3}{4x}$	
$\lim_{x \rightarrow 0} \frac{e^x - 1}{2x}$	