

ESERCIZI IN PIÙ

LA SCOMPOSIZIONE DI PARTICOLARI TRINOMI E LE FRAZIONI ALGEBRICHE

Semplifica le seguenti frazioni algebriche.

- 1**
$$\frac{6x^4 + 12x^2 + 6}{6x^4 - 6}$$
 $\left[\frac{x^2 + 1}{x^2 - 1} \right]$
- 2**
$$\frac{x^4 - 8x^2 - 9}{x^4 - 3x^2 - 4}$$
 $\left[\frac{x^2 - 9}{x^2 - 4} \right]$
- 3**
$$\frac{x^4 - 7x^2 + 12}{x^3 - 2x^2 - 3x + 6}$$
 $[x + 2]$
- 4**
$$\frac{4x^4 + 11x^2 - 3}{2x^4 + 5x^2 - 3}$$
 $\left[\frac{4x^2 - 1}{2x^2 - 1} \right]$
- 5**
$$\frac{2x^4 + 3x^2 - 2}{3x^4 + 5x^2 - 2}$$
 $\left[\frac{2x^2 - 1}{3x^2 - 1} \right]$
- 6**
$$\frac{6x^4 - 11x^2 + 4}{10x^4 - 7x^2 + 1}$$
 $\left[\frac{3x^2 - 4}{5x^2 - 1} \right]$
- 7**
$$\frac{4x^4 + 5x^2 - 6}{8x^4 - 2x^2 - 3}$$
 $\left[\frac{x^2 + 2}{2x^2 + 1} \right]$
- 8**
$$\frac{4x^4 - 37x^2 + 9}{4x^3 + 12x^2 - x - 3}$$
 $[x - 3]$
- 9**
$$\frac{9x^4 - 10x^2 + 1}{6x^3 - x^2 - 10x - 3}$$
 $\left[\frac{3x^2 - 4x + 1}{2x - 3} \right]$
- 10**
$$\frac{6x^4 - 53x^2 - 9}{12x^4 - 16x^2 - 3}$$
 $\left[\frac{x^2 - 9}{2x^2 - 3} \right]$
- 11**
$$\frac{6x^4 + 13x^2 - 8}{6x^3 + 16x^2 - 3x - 8}$$
 $\left[\frac{3x^2 + 8}{3x + 8} \right]$
- 12**
$$\frac{2x^4 - x^2 - 1}{2x^3 + x^2 - 2x - 1}$$
 $\left[\frac{2x^2 + 1}{2x + 1} \right]$
- 13**
$$\frac{25x^4 - 109x^2 + 36}{25x^4 + 16x^2 - 9}$$
 $\left[\frac{x^2 - 4}{x^2 + 1} \right]$