

Calcola la divisione.

$$\frac{16}{42}a^2 : \frac{8}{7}a$$

Quanto vale $(8x - 3)^2$?

Quanto vale $(2a^2 + b)(2a^2 - b)$?

Quanto vale $(2x - 10y)^2$?

Quanto vale $(3a + b)^2$?

Quanto fa $(x - 9)(x + 9)$?

Risolvi la moltiplicazione di polinomi: $(x - 3)(y - 5)$

Quanto fa $ab \cdot bc$?

Quanto fa $(5x + 3)(5x + 3)$?

Quanto vale $\left(x - \frac{1}{2}\right)^2 - \left(x - \frac{1}{2}\right)$?

Risolvi l'espressione:

$$\left[(7x^4 + 27)^0 - \frac{7}{2}x \right] \cdot \left(1 + \frac{7}{2}x \right) - (3x^3) \left(\frac{1}{4x} \right)$$

Trova il risultato di questa espressione:

$$(5y + 3)(y + 3) - 6y + (2y + 6)^2 + \frac{1}{2}y + \frac{5}{2}$$

Massimo ha n anni. Serena, sua sorella, è più grande di lui di un anno. Gianluca, suo cugino, è più piccolo di lui di un anno. L'età di suo nonno Giovanni è la somma del quadrato dell'età di Gianluca con l'età di Serena.

Quanti anni ha il nonno Giovanni?