

Curso Propedeutico 2024
Licenciatura en Inteligencia Artificial, CINC

Tarea 9, jueves 18 de julio

Factorizar o descomponer en dos factores.

1. $a^7 + b^7$
2. $32 - m^5$
3. $1 + x^7$
4. $a^5 + b^5c^5$
5. $1 - x^5$

Factorizar en tres factores.

1. $2a^8 - 2$
2. $n^4 - 81$
3. $a^9 + a$
4. $a^4 - (a + 2)^2$
5. $3abx^2 - 3abx - 18ab$

Factorizar en cuatro factores.

1. $12ax^4 + 33ax^2 - 9a$
2. $(a^2 + 2a)^2 - 2(a^2 + 2a) - 3$
3. $x^8 + x^4 - 2$

Factorizar en 5 factores.

1. $x^9 - xy^8$
2. $a^6 + a^3b^3 - a^4 - ab^3$