

# **SUCESIONES ARITMÉTICAS**

## **EJEMPLO 1 :**

Hallar el vigésimo término de:

$$22; 29; 36; 43; \dots$$

Término enésimo

Reemplazo

Resuelvo

Respuesta

## **EJEMPLO 2 :**

Dada la P.A.

$$4 ; 7 ; 10 , \dots$$

Calcular el décimo término.

Término enésimo

Reemplazo

Resuelvo

Respuesta

## **EJERCICIO 1 :**

Hallar el número de términos de la siguiente expresión:

$$18; 24; 30; 36; \dots; 282$$

Término enésimo

Reemplazo

Resuelvo

Respuesta

Por lo tanto hay \_\_\_\_\_ términos.

## EJERCICIO 2 :

Dada la progresión: **40; 44; 48; 52; ...**

Hallar el vigésimo término.

Término enésimo

Reemplazo

Resuelvo

Respuesta

- 01** Dada la progresión: **40 ; 44 ; 48; 52 ;...**

Hallar el vigésimo término.

- A)118    B)117    C)116    D)115    E) 114

- 02** Hallar el número de términos de la **P.A.:**

**18 ; 24 ; 30 ; 36 ; .... ; 282**

- A)44    B)45    C)46    D)47    E) 48

- 04** Hallar el número de términos en:

**24; 28; 32; 36; ...; 1 088**

- A)265    B)266    C)267    D)258    E) 259

- 06** El primer término de una **P.A.** es **12** y

su razón **4**, hallar el trigésimo término.

- A)120    B)132    C)128    D)48    E) 124

