

TEMA 2 - SUCESIONES**• Calcular términos de una sucesión****EJERCICIO 1** : Calcular $a_2, a_5, a_{40}, a_{n+1}, a_{2n}$ en las siguientes sucesiones definidas por :

$$\begin{array}{lll} \text{a) } a_n = 1 - 2n & \text{b) } b_n = \frac{3n+1}{4n} & \text{c) } c_n = 1 - \frac{2n}{3} \\ \text{d) } d_n = (-1)^{n+1} \cdot \frac{n-2}{n+1} & \text{e) } e_n = \sqrt{1+4n} & \end{array}$$

EJERCICIO 2 : La sucesión definida por $a_n = n^2 - 16$. ¿ Tiene algún término que valga 33?, ¿ 0 ?, ¿ -12 ?, ¿ 8 ?, ¿ -16 ?**EJERCICIO 3** : Escribir los cuatro primeros términos de la sucesión:

$$\begin{array}{lll} \text{a) } a_n = \frac{2n+3}{3 \cdot 2^n} & \text{b) } b_n = (-1)^n \cdot (n+1)^2 & \text{c) } c_n = \left(1 + \frac{1}{n}\right)^n \end{array}$$

EJERCICIO 4 : Escribe el término octavo de las siguientes sucesiones recurrentes:

$$\text{a) } a_1 = 1, a_2 = 1, a_n = a_{n-1} + a_{n-2} \quad \text{b) } a_n = 2 \cdot a_{n-1} - 3 \cdot a_{n-2} + 1, a_1 = 0, a_2 = 1$$

• Calcular el término general de una sucesión**EJERCICIO 5** : Calcular el término general de las siguientes sucesiones :

$$\begin{array}{ll} \text{a) } 1, 2, 4, 8, 16, 32, 64, \dots & \text{ñ) } 1, -3, 5, -7, 9, -11, 13, -15, \dots \\ \text{b) } 3, 6, 9, 12, 15, \dots & \text{o) } 1, 8, 27, 64, 125, \dots \\ \text{c) } 5, 7/2, 3, 11/4, 13/5, 5/2, \dots & \text{p) } 1, 3, 6, 10, 15, 21, 28, 36, \dots \\ \text{d) } 0, 3, 0, 3, 0, 3, \dots & \text{q) } 2/3, -4/9, 8/27, -16/81, 32/243, \dots \\ \text{e) } 0, 2, 6, 12, 20, 30, 42, 56, \dots & \text{r) } 1, 1, 2, 3, 5, 8, 13, 21, 34, \dots \\ \text{f) } 2, 1, 1/2, 1/4, 1/8, 1/16, \dots & \text{s) } 5, -5, 5, -5, 5, \dots \\ \text{g) } 12, 7, 2, -3, \dots & \text{t) } 2, 9, 28, 65, 126, 217, \dots \\ \text{h) } 2, -4, 6, -8, 10, \dots & \text{u) } -3, 3, -3, 3, -3, 3, \dots \\ \text{i) } 2, 7, 2, 7, 2, 7, \dots & \text{v) } 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, \dots \\ \text{j) } 1/3, 5/4, 7/9, 9/16, \dots & \text{w) } 2, 3^5, 5, 6^5, 8, \dots \\ \text{k) } 2, 5, 20, 17, 26, \dots & \text{x) } 1/2, -5/4, 9/8, -13/16, 17/32, \dots \\ \text{l) } 20, 10, 5, 2^5, 1^25, \dots & \text{y) } -2/5, 5/7, -8/9, 1, -14/13, \dots \\ \text{m) } 1/2, 4/3, 9/4, 16/5, 25/6, \dots & \text{z) } 1/4, 1, 9/12, 1, 25/28, 1, \dots \\ \text{n) } -9/8, 16/15, -25/24, 36/35, -49/48, 64/63, \dots & \end{array}$$

• Representar gráficamente los términos de una sucesión y hallar su límite**EJERCICIO 6** : Representa gráficamente los siete primeros términos de estas sucesiones y calcula su límite, si existe:

$$\begin{array}{lll} \text{a) } a_n = n^3 - 9n^2 + 18n & \text{b) } a_n = \frac{n^2 - 5}{2} & \text{c) } a_n = -3n + 10 \\ \text{d) } a_1 = -1, a_{n+1} = -2 \cdot a_n + 3 & \text{e) } a_n = (-1)^n + 2 & \text{f) } a_{n+1} = (-1)^n \cdot a_n, a_3 = 5 \\ \text{g) } a_n = n \cdot (n-6) & \text{h) } 1/2, 2/3, 3/4, 4/5, \dots & \text{i) } b_n = \frac{2^n + 1}{2^{n-1}} \end{array}$$

- **Calcular límites de sucesiones**

EJERCICIO 7 : Calcular los siguientes límites

a) Cociente de polinomios

$$1) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(n^2 + 2)(n^2 - 2)}{(n + 2)^2(2n - 1)^2}$$

$$2) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3n^2 - n + 1}{n + 5}$$

$$3) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{-n^3 + 2n - 1}{n^2 + n + 2}$$

b) Cociente de polinomios con raíces

$$4) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2 + 2n - 1}{\sqrt{n^2 - n + 4}}$$

$$5) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3n^5 + 2n^3 - 1}{\sqrt{n^6 - n^4 + 4}}$$

$$6) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3n^2 - 5n}{\sqrt{4n^4 - 2n + 3}}$$

$$7) \lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt{\frac{n^4 - 2n - 3}{2n^5 - 1}}$$

$$8) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{-n^4 + 3}{\sqrt{3n^4 - 2n}}$$

$$9) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{5n^2 - n + 2}{\sqrt{7n^6 + 3n^3}}$$

$$10) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{-n^3 + 3n}{\sqrt{9n^4 + 4}}$$

$$11) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{7n^3 - n + 2}{\sqrt{7n^6 + 3n^3}}$$

$$12) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{8n^8 - 4n^2}}{2n^3 - 4n^4}$$

c) Resta de polinomios

$$13) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{6n - 5}{3n^2 - 2} - \frac{5n - 3}{4n^2 + 1} \right)$$

$$14) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{n^2}{2n - 1} - \frac{n^2 + 1}{2n + 1} \right)$$

$$15) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{n^2 + 1}{3n + 1} - \frac{n^2}{3n - 1} \right)$$

$$16) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{n^3 + 2n^2}{3n^2 - n} - \frac{2n^3 - 1}{3n^2 - 3} \right)$$

$$17) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(2n^2 - 1 - \frac{2n^4 + 5n^3 - n^2}{n^2 + 2} \right)$$

$$18) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(3n + 2 - \frac{7 + 3n^2}{n + 1} \right)$$

d) Resta de polinomios con raíces

$$19) \lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt{2n^2 + 3n - 2} - \sqrt{2n^2 + 2}$$

$$20) \lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt{n + a} - \sqrt{n} \text{ siendo } a \text{ una constante}$$

$$21) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sqrt{n^2 + 4n + 1} - \sqrt{n^2 + 8n + 1} \right)$$

$$22) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sqrt{n^2 + 2n} - \sqrt{n^2 + n} \right)$$

$$23) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(n - \sqrt{n^2 + 10n} \right)$$

$$24) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sqrt{3 + 4n^2} - \sqrt{n + 4n^2} \right)$$

$$25) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sqrt{4n^2 - 1} - \sqrt{4n^2 + 2n} \right)$$

$$26) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sqrt{2n^2 - 1} - \sqrt{2n^2 + 2n} \right)$$

$$27) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sqrt{n^2 - 3n + 2} - n \right)$$

$$28) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sqrt{2n^4 - 1} - 2n^2 \right)$$

$$29) \lim_{n \rightarrow \infty} \left[\sqrt{n^2 - 10n + 8} - (n - 3) \right]$$

e) Número e

$$30) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{4n - 2}{4n - 3} \right)^{4n+3}$$

$$31) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{n^2 + 5}{n^2} \right)^{2n^2}$$

$$32) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{3n^2 + 1}{3n^2 - 1} \right)^{\frac{n^2}{n+1}}$$

$$33) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{n - 1}{n - 2} \right)^{n^2-3}$$

$$34) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{4n - 3}{4n} \right)^{\frac{2n^2-1}{2n}}$$

$$35) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{2n + 7}{2n - 3} \right)^{\frac{n^4}{n^3+1}}$$

$$36) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{3n^2 + 5}{3n^2 - n} \right)^{n^2-2}$$

$$37) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{3n - 2}{3n + 2} \right)^{3n}$$

$$38) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(1 - \frac{1}{n} \right)^n$$

f) Parecidos al número e pero inmediatos

$$39) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{2n^2 + 2}{n^2 + n + 1} \right)^{-n^2 - n + 1}$$

$$40) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{9n^2 - n + 1}{3n^2 + 2n - 3} \right)^{-n^3 + 2n^2 - n}$$

$$41) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{2n^2 - n + 2}{4n^2 + 2n - 3} \right)^{n^3 + 2n^2 - n}$$

$$42) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{2n^4 - 7n}{5n^4 - 11} \right)^{n - 2n^3 + 1}$$

$$43) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(5 + 2n^3 - 3n \right)^{\frac{4n^2 - 4n^3}{1 + 2n^3}}$$

$$44) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{4n^2 - 2n}{3n^2 + 6} \right)^{\frac{-2n^2 + 3}{3n - 1}}$$

g) Mezcla

$$a) \lim \left[(-1)^n \cdot \frac{1}{n+1} \right]$$

$$b) \lim [(-1)^n \cdot (n+1)]$$

$$c) \lim \left[(-1)^n \cdot \frac{n}{n+1} \right]$$

$$d) \lim \left[\sqrt[3]{n^2} + \frac{1}{2n+3} \right]$$

$$e) \lim \frac{n^2}{1 + \frac{1}{n}}$$

$$f) \lim \left[\frac{1}{2n} + \frac{1}{3n^2} + 1 \right]$$

$$g) \lim \left(\frac{1}{n} \right)^{-n^2}$$

$$h) \lim (n^2 - 7n^3 + 19n - 1)$$

$$i) \lim (n^{10} - n^8 - n^6)$$

$$j) \lim \frac{3n-1}{\frac{1}{2n} + 1}$$

$$k) \lim \frac{5n^3 - n^2 - n}{2n^3 + 4n - 1}$$

$$l) \lim \frac{-3n^3 - n^2 - n - 1}{-n^2 - n - 1}$$

$$m) \lim \frac{n^2 + 7n + 5}{n^5}$$

$$n) \lim \frac{3n^3 - n^2 - n - 1}{-n^2 - n - 1}$$

$$\tilde{n}) \lim \left(\frac{4n^3 + 2n}{5n^3 - 2} \right)^{\frac{2n+1}{n^2}}$$

$$o) \lim \left(\frac{8n^3 - 1}{2n^3 + n + 1} \right)^{\frac{n}{2n-1}}$$

$$p) \lim \left(\frac{n+3}{2n^3 - 1} \right)^{2n}$$

$$q) \lim \left(\frac{2n^2 + 2}{n^2 + n + 1} \right)^{-n^2 - n - 1}$$

$$r) \lim \left(\frac{1}{2n^2 - 1} \right)^{\frac{-n^2}{n+1}}$$

$$s) \lim \frac{5n}{\sqrt{2n^4 - 1}}$$

$$t) \lim \frac{5n^3}{\sqrt{7n^2 - 3n + 1}}$$

$$u) \lim \left[\sqrt{n^2 - 1} - \sqrt{n^2 + 1} \right]$$

$$v) \lim \left[n - \sqrt{n^2 + 10n} \right]$$

$$w) \lim \left[\sqrt{4n^2 + 3n + 1} - 2n - 1 \right]$$

$$x) \lim \frac{\sqrt{25n^2 + 1} - \sqrt{9n^2 + 1}}{\sqrt{4n^2 + 1} - 1}$$

$$y) \lim \left[\sqrt{n} \cdot (\sqrt{n+2} - \sqrt{n+1}) \right]$$

$$z) \lim \left(2 + \frac{1}{n} \right)^n$$

$$1) \lim \left(1 - \frac{1}{n} \right)^{-n}$$

$$2) \lim \left(1 + \frac{2}{5n} \right)^{2n}$$

$$3) \lim \left(1 + \frac{1}{n+5} \right)^{n+1}$$

$$4) \lim \left(\frac{3n-1}{2n+4} - \frac{n+1}{n-1} \right)^n$$

$$5) \lim \left(\frac{3n^2 + 1}{3n^2 - 1} \right)^{\frac{n^2}{n+1}}$$

$$6) \lim \frac{\sqrt{n+1}}{n+2}$$

$$7) \lim \left(\frac{n^2}{2n-1} - \frac{n^2+1}{2n+1} \right)$$

$$8) \lim \left(\frac{2n^2 - n + 1}{2n^2 - 3n + 2} \right)^{-n+1}$$

$$9) \lim \left(\frac{n}{n+5} \right)^{n^2}$$

$$10) \lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt{2n^2 + 3n - 2} - \sqrt{2n^2 + 2}$$

$$11) \lim_{n \rightarrow \infty} \frac{(n^2 + 2)(n^2 - 2)}{(n+2)^2 (2n-1)^2}$$

$$12) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{6n-5}{3n^2-2} - \frac{5n-3}{4n^2+1} \right)$$

$$13) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{4n-2}{4n-3} \right)^{4n+3}$$

$$14) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sqrt{n^2 + 4n + 1} - \sqrt{n^2 + 8n + 1} \right) \quad 15) \lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{n^2 + 5}{n^2} \right)^{2n^2}$$

16) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{3n^2 + 1}{3n^2 - 1} \right)^{\frac{n^2}{n+1}}$

17) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3n^2 - n + 1}{n + 5}$

18) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sqrt{n^2 + 2n} - \sqrt{n^2 + n} \right)$

19) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{n^2}{2n-1} - \frac{n^2+1}{2n+1} \right)$

20) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{2n^2 + 2}{n^2 + n + 1} \right)^{-n^2 - n + 1}$

21) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(n - \sqrt{n^2 + 10n} \right)$

22) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{2n^2 - 2}{2n^2 + 1} \right)^{\frac{n^2}{n-1}}$

23) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sqrt{3 + 4n^2} - \sqrt{n + 4n^2} \right)$

24) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{n-1}{n-2} \right)^{n^2-3}$

25) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{9n^2 - n + 1}{3n^2 + 2n - 3} \right)^{-n^3 + 2n^2 - n}$

26) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sqrt{4n^2 - 1} - \sqrt{4n^2 + 2n} \right)$

27) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{n^2 + 1}{3n + 1} - \frac{n^2}{3n - 1} \right)$

28) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{n^2 + 2n - 1}{\sqrt{n^2 - n + 4}}$

29) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{5n^2 - 1}{5n^2 + 1} \right)^{\frac{n^2+1}{n-1}}$

30) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{2n^2 - n + 2}{4n^2 + 2n - 3} \right)^{n^3 + 2n^2 - n}$

31) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sqrt{2n^2 - 1} - \sqrt{2n^2 + 2n} \right)$

32) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{3n^2 - 1}{3n^2 + 1} \right)^{\frac{n^3+1}{n^2-1}}$

33) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3n^5 + 2n^3 - 1}{\sqrt{n^6 - n^4 + 4}}$

34) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sqrt{n^2 - 3n + 2} - n \right)$

35) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{3n^2 - 2}{3n^2 + 1} \right)^{\frac{2n^2}{n-1}}$

36) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sqrt{4n^2 - 2n + 1} - 2n \right)$

37) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{4n-3}{4n} \right)^{\frac{2n^2-1}{2n}}$

38) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{2n^2 - 3n + 6}{4n^2 + 5} \right)^{5n^2 - 7n - 1}$

39) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sqrt{25n^2 - 2n} - \sqrt{16n^2 - 3} \right)$

40) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{3n^2 - 5n}{\sqrt{4n^4 - 2n + 3}}$

41) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{2n+7}{2n-3} \right)^{\frac{n^4}{n^3+1}}$

42) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{n^3 - 2n^2 - 1}{3n^3 + 4} \right)^{n^2 - 2n + 1}$

43) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{n^3 + 2n^2}{3n^2 - n} - \frac{2n^3 - 1}{3n^2 - 3} \right)$

44) $\lim_{n \rightarrow \infty} \sqrt{\frac{n^4 - 2n - 3}{2n^5 - 1}}$

45) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{-n^3 + 2n - 1}{n^2 + n + 2}$

46) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{4n^3 - 2n + 1}{3n^3 + n - 5} \right)^{-n^2 + 2n - 3}$

47) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sqrt{2n^2 + n + 1} - \sqrt{2n^2 - 3n + 3} \right)$

48) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{-n^4 + 3}{\sqrt{3n^4 - 2n}}$

49) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{3n^3 - n - 1}{3n^3 - 2n} \right)^{\frac{2n^2-1}{n+2}}$

50) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(2n^2 - 1 - \frac{2n^4 + 5n^3 - n^2}{n^2 + 2} \right)$

51) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sqrt{2n^4 - 1} - 2n^2 \right)$

52) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{3n^2 + 5}{3n^2 - n} \right)^{n^2-2}$

53) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{5n^2 - n + 2}{\sqrt{7n^6 + 3n^3}}$

54) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{2n^4 - 7n}{5n^4 - 11} \right)^{n-2n^3+1}$

55) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left[\sqrt{n^2 - 10n + 8} - (n - 3) \right]$

56) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{2n+3}{2n-3} \right)^{2n}$

57) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left[\sqrt{4n^2 - 5n + 2} - (2n - 1) \right]$

58) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{3n-2}{3n+2} \right)^{3n}$

59) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\sqrt{3n^4 - 2n^2} - \sqrt{3n^4 - 4n^2 + 1} \right)$

60) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{4n^2 - 2n}{3n^2 + 6} \right)^{\frac{-2n^2+3}{3n-1}}$

61) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{-n^3 + 3n}{\sqrt{9n^4 + 4}}$

62) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{5n^2 + n + 1}{5n^2 + n} \right)^{\frac{7n^2}{n+1}}$

63) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(3n + 2 - \frac{7 + 3n^2}{n + 1} \right)$

64) $\lim_{n \rightarrow \infty} (5 + 2n^3 - 3n)^{\frac{4n^2 - 4n^3}{1 + 2n^3}}$

65) $\lim_{n \rightarrow \infty} (\sqrt{2n^4 - 1} - \sqrt{1 + 4n^4})$

66) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{3n^2 + 5}{3n^2 - n} \right)^{n^2 - 2}$

67) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{7n^3 - n + 2}{\sqrt{7n^6 + 3n^3}}$

68) $\lim_{n \rightarrow \infty} \frac{\sqrt{8n^8 - 4n^2}}{2n^3 - 4n^4}$

69) $\lim_{n \rightarrow \infty} \left(\frac{5n^4 - 2n^2 + 3}{n^4 - 2n + 1} \right)^{n^2 - 2n^3 + 1}$

- **Problemas de sucesiones**

EJERCICIO 8 : Hallar el primer término de una progresión aritmética y la diferencia sabiendo que $a_3 = 20$ y $a_{15} = 140$

EJERCICIO 9 : Sabiendo que el primer término de una progresión aritmética es 5, que la diferencia es 8 y el término n -ésimo es 93, hallar el lugar que ocupa dicho término en la sucesión.

EJERCICIO 10 : El producto de tres términos consecutivos de una progresión aritmética es 1.155 y la suma del primero y el último es 22. ¿Cuáles son dichos números?

EJERCICIO 11 : La suma de los nueve primeros términos de una progresión aritmética es 450 y la diferencia de los extremos es 40. Halla dichos términos.

EJERCICIO 12 : Calcular las dimensiones de un ortoedro sabiendo que están en progresión aritmética, que suman 24 m y que el volumen del ortoedro es 384 m^3 .

EJERCICIO 13 : Sabiendo que el sexto término de una progresión geométrica es 2 y que la razón es $1/3$, halla el primer término.

EJERCICIO 14 : Descompón el número 65 en tres sumandos que formen progresión geométrica y tal que el producto del primero por el tercero sea 225.

EJERCICIO 15 : El primer término de una progresión geométrica es 7 y el tercero es 63. Calcular el producto de los diez primeros términos.

EJERCICIO 16 : Tres números están en progresión geométrica. El segundo es 15 unidades mayor que el primero y el tercero 60 unidades mayor que el segundo. Halla dichos números.

EJERCICIO 17 : Forma una progresión aritmética de siete términos en la que -2 y 28 sean los extremos