

Nombre: _____

Fecha: _____

Progresiones aritméticas y geométricas - repaso

1.) Progresiones aritméticas

1. $u_1=11$ $d=-3$ Encuentra la progresion general: _____

Calcula u_{25} _____

2. $u_2=6$ $u_4=7$ Encuentra d y la progresion general: _____

Calcula u_7 _____ y s_7 _____

3. $u_{10}=-6$ $u_4=2$ Encuentra d y la progresion general: _____

Calcula u_3 _____ y s_3 _____

4. $u_5=20$ $u_6=24$ Complementa: $u_n = \dots + 4 \cdot n$

5. $u_3=-10$ $u_6=17$ Complementa: $u_n = -37 + \dots \cdot n$

Nombre: _____

Fecha: _____

2.) Progresiones geométricas

1. $u_1=3$ $r=-3$ Encuentra la progresion general: _____

Calcula u_4 _____

2. $u_3=3$ $r=\frac{2}{3}$ Encuentra u_1 la progresion general: _____

Calcula u_{10} _____

3. $u_6=24$ $u_8=1,5$ Encuentra r , u_1 la progresion general: _____

Calcula u_{20} _____

4. $u_3=15$ $u_5=93,75$ Encuentra r , u_1 la progresion general: _____

Calcula u_6 _____ y s_4 _____

5. $u_2=14$ $u_4=3,5$ Complementa: $u_n = \dots \cdot \left(\frac{1}{2}\right)^{(n-1)}$

6. $u_3=\frac{1}{16}$ $u_5=\frac{1}{256}$ Complementa: $u_n = \dots \cdot \dots^{(n-1)}$