

Ex 1 : $u_0=2$ et $r=-3$ donc $u_n=u_0+nr=2-3n$ donc $u_{10}=-28$,
 $u_{20}=-58$ et $u_{100}=-298$

Ex 2 : $u_0=2$ et $u_1=5$ donc $r=\frac{u_1-u_0}{1-0}=3$ donc $u_n=2+3n$
 donc $u_2=u_1+r=8$ et $u_5=u_2+3r=23$

Ex 3 : $u_0=2$ et $u_2=10$ donc $r=\frac{u_2-u_0}{2}=4$ donc $u_n=2+4n$
 donc $u_1=u_0+r=6$ et $u_5=u_2+3r=22$

Ex 4 : $u_1=10$ et $u_{10}=28$ donc $r=\frac{u_{10}-u_1}{10-1}=2$
 et $u_0=u_1-r=8$ donc $u_n=8+2n$ donc $u_5=u_{10}-5r=18$

Ex 5 : $u_5=17$ et $u_{10}=12$ donc $r=\frac{u_{10}-u_5}{10-5}=-1$
 et $u_0=u_5-5r=22$ donc $u_n=22-n$ donc $u_1=21$

Ex 6 : $u_{20}=-52$ et $u_{51}=-145$ donc $r=\frac{u_{51}-u_{20}}{51-20}=-3$
 et $u_0=u_{20}-20r=8$ donc $u_n=8-3n$

Ex 7 : $u_{22}=15$ et $r=0,75$ donc $u_0=u_{22}-22r=-1,5$
 donc $u_n=-1,5+0,75n$

Ex 8 : $u_0=3$ et $u_{20}=u_{10}+25$ donc $u_0+20r=u_0+10r+25$
 donc $r=2,5$ donc $u_{n3}+2,5n$

Ex 9 : $u_2+u_3+u_4=15$ donc $u_3-r+u_3+u_3+r=15$ donc $3u_3=15$
 donc $u_3=5$ et $u_6=20$ donc $r=\frac{u_6-u_3}{3}=5$ donc $u_n=5+5n$

Ex 1 : $u_0=2$ et $r=-3$ donc $u_n=u_0+nr=2-3n$ donc $u_{10}=-28$,
 $u_{20}=-58$ et $u_{100}=-298$

Ex 2 : $u_0=2$ et $u_1=5$ donc $r=\frac{u_1-u_0}{1-0}=3$ donc $u_n=2+3n$
 donc $u_2=u_1+r=8$ et $u_5=u_2+3r=23$

Ex 3 : $u_0=2$ et $u_2=10$ donc $r=\frac{u_2-u_0}{2}=4$ donc $u_n=2+4n$
 donc $u_1=u_0+r=6$ et $u_5=u_2+3r=22$

Ex 4 : $u_1=10$ et $u_{10}=28$ donc $r=\frac{u_{10}-u_1}{10-1}=2$
 et $u_0=u_1-r=8$ donc $u_n=8+2n$ donc $u_5=u_{10}-5r=18$

Ex 5 : $u_5=17$ et $u_{10}=12$ donc $r=\frac{u_{10}-u_5}{10-5}=-1$
 et $u_0=u_5-5r=22$ donc $u_n=22-n$ donc $u_1=21$

Ex 6 : $u_{20}=-52$ et $u_{51}=-145$ donc $r=\frac{u_{51}-u_{20}}{51-20}=-3$
 et $u_0=u_{20}-20r=8$ donc $u_n=8-3n$

Ex 7 : $u_{22}=15$ et $r=0,75$ donc $u_0=u_{22}-22r=-1,5$
 donc $u_n=-1,5+0,75n$

Ex 8 : $u_0=3$ et $u_{20}=u_{10}+25$ donc $u_0+20r=u_0+10r+25$
 donc $r=2,5$ donc $u_{n3}+2,5n$

Ex 9 : $u_2+u_3+u_4=15$ donc $u_3-r+u_3+u_3+r=15$ donc $3u_3=15$
 donc $u_3=5$ et $u_6=20$ donc $r=\frac{u_6-u_3}{3}=5$ donc $u_n=5+5n$