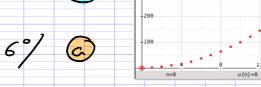
U.Slnep

$$1^{\circ}/6$$
 $2^{\circ}/0 = 0^{\circ} = 0$
 $3^{\circ}/V_{3} = 3 \cdot V_{2}$
 $= 3 \cdot (3 \cdot V_{1})$
 $= 3 \cdot (3 \cdot (3 \cdot V_{0}))$
 $= 3 \cdot (3 \cdot 6)$
 $= 3 \cdot 18$
 $= 56$



$$\frac{U_{n+1}}{U_n} = \frac{n^2 + 2n + 1}{n^2}$$

8% B) pan clefinition

9% a) can
$$q = 3 > 0$$
 db $V_0 = 2 > 0$

10% $\forall n \in 1 \mid V$, $V_n = V_0 \times q^n = 2 \times 3^n$ c

11°/
$$S = 1$$
 terme x

$$= 1 \times \frac{1-3}{1-3}$$

$$= 88.533$$

S =
$$\frac{8}{\sqrt{2}}$$
 Exercise n° ?

1°/ $\sqrt{n} \in N$, $\sqrt{n} = \sqrt{n} \times \sqrt{n}$
 $\sqrt{n} = 18 \times (\frac{1}{4})^{n}$

8°/ On a $\sqrt{n} = 18 \times 0$

et $q = \frac{1}{4} < 1$

Danc (\sqrt{n}) est decreasante

3°/ $\sqrt{8}$ N $\in N$ $\sqrt{6}$ $\sqrt{$

(6) => Exercice no 3 1º/ (Un) est asithmétique de premies 1.5/ terme 80 000 et de naison -3000 8% Récurrente: Un C IV, / U = 80 000 Explicite: $\forall_n \in \mathbb{N}, \ U_n = U_0 + nR$ $U_n = 80 \cos - 3 \cos n$ 3% Sort IV Re rang de (Un) tel que UN (10 000 Moduction rance inférieure à la convéhicule termique. (3) => Exercice nº 4

Le celculatrice permet de concline que le population aure diminée de monte à portir de N=14 Reures.

rad	SUITES			
Suites	Gr	aphique	Tableau	
Régler l'intervalle				
n	_	un	_	
	10	0.598736	9392	
	11	0.568800	0923	
	12	0.540360	0877	
	13	0.513342	0833	
	14	0.487674	9791	
	15	0.463291	2302	
	16	0.440126	6687	
	17	0 419120	2257	