

Représenter graphiquement une suite

Pour tout entier n , on donne : $u_n = \frac{n^2}{2} - 3$.

Représenter dans un repère les premiers termes de la suite (u_n) .

Correction

On construit un tableau de valeurs avec les premiers termes de la suite :

n	0	1	2	3	4	5	6	7	8
u_n	-3	-1,5	-1	1,5	5	9,5	15	21,5	29

Dans un repère du plan, on représente la suite (u_n) par un nuage de points de coordonnées $(n ; u_n)$.

