

Suites géométriques

rang	0	1	2	3	...	n	$n+1$...	
Terme	U_0	U_1	U_2	U_3		U_n	U_{n+1}		

Relation de récurrence

$$U_{n+1} = U_n \times q$$

Raison

$$U_0 = U_0$$

$$U_1 = U_0 \times q$$

$$U_2 = U_0 \times q \times q$$

$$U_3 = U_0 \times q \times q \times q$$

3 facteurs

⋮

$$U_n = U_0 \times q \times q \times q \times \dots \times q$$

n facteurs

Expression explicite

$$U_n = U_0 \times q^n$$

Graphique

