

En aquesta sessió:

- Hem identificat la regla general d'una successió i n'hem calculat termes concrets.

Identifiqueu la regla general, descriviu-la breument i completeu els espais en blanc.

A.	0, 2, 4, 6, , , ...	K.	1, -1, 1, -1, , , ...
----	--	----	--



Podem definir **successió** com una llista d'elements ordenats segons una regla general, cadascun dels quals s'anomena **terme**.

	Terme 0	Terme 1	Terme 2	Terme 3	... ← Infinites termes
Successió A: Nombres parells	0,	2,	4,	6,	...
Successió J: Representació geomètrica dels nombres quadrats	 ,	 ,	 ,	 ,	...

- Hem definit les successions aritmètiques i geomètriques.

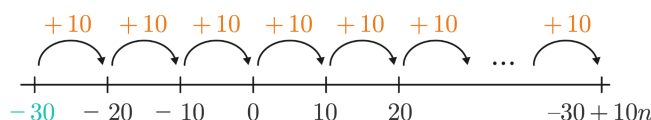
Què hi observeu? En quina de les successions que conformen les files apareix el 1000?

Successió 7	128,	...							
Successió 6	64,	192,	...						
Successió 5	32,	96,	160,	...					
Successió 4	16,	48,	80,	112,	...				
Successió 3	8,	24,	40,	56,	72,	...			
Successió 2	4,	12,	20,	28,	36,	44,	...		
Successió 1	2,	6,	10,	14,	18,	22,	26,	...	
Successió 0	1,	3,	5,	7,	9,	11,	13,	15,	...



- Successió aritmètica:** Tipus de successió en què cada terme s'obté sumant un mateix valor (anomenat *diferència*) al terme anterior.

Per exemple: -30, -20, -10, 0, 10, 20, ...



- Successió geomètrica:** Tipus de successió en què cada terme s'obté multiplicant per un mateix valor (anomenat *raó*) el terme anterior.

Per exemple: 3, 6, 12, 24, 48, 96, ...

