

1. Per a cadascuna de les successions següents, identifica la regla general, descriu-la i completa els espais en blanc:

- 4, 7, 10, 13, , , ...
- 100, 94, 88, , , ...
- 1, 3, 4, 7, 11, , , ...
- 1, 5, 25, , , ...
- 8, 4, 2, 1, , , ...
- 3, -3, 3, , , ...
- -5, -5, -5, , , ...
-  , , ...

2. Esbrina si les successions següents són aritmètiques o geomètriques i completa els espais en blanc:

- 2, 7, 12, 17, , 27, ...
- 10, 20, 40, , 160, ...
- 20, 19, 18, 17, , 15, ...
- 27, 9, , 1, $\frac{1}{3}$, $\frac{1}{9}$, ...

1. Per a cadascuna de les successions següents, identifica la regla general, descriu-la i completa els espais en blanc:

- 27, 9, 3, , , ...
- -18, -13, -8, , , ...
- 3; 2,5; 2; 1,5; ; ; ...
- 8, 20, 50, 125, , , ...
- 1, 5, 6, 12, 24, , , ...
- 0,1; 0,12; 0,123; ; ; ...
- $\frac{1}{3}, \frac{2}{5}, \frac{3}{7},$, , ...
- , ...

- c. Quines successions són aritmètiques? I quines geomètriques?
- d. Escull una de les successions aritmètiques i una de les geomètriques, i completa la taula següent.

	Terme 0	Terme 1	Terme 2	Terme 3	...	Terme 10	...	Terme <i>n</i>
Successió aritmètica					...		...	
Successió geomètrica					...		...	

- a. Identifica la regla general, descriu-la i completa els espais en blanc de cada successió.
- b. En quines de les successions apareix el nombre $\frac{1}{2}$?

1. Identifica la regla general, descriu-la i completa els espais en blanc de cada successió:

- 1, 6, 21, 66, , , ...
- 15, 29, 56, 108, , , ...
- 10, 45, 15, 38, 20, 31, , , ...
- 1, 14, 141, 1 415, 14 159, , , ...

2. Completa les successions aritmètiques següents i troba'n el terme general:

- ; 9,8; ; ; 12,2; ...
- 4, , -8, , , ...

3. Completa les successions geomètriques següents i troba'n el terme general:

- 3, , 48, , ...
- 162, , , , 2, ...