

Progresión geométrica

- 1 Dada una progresión geométrica (PG), calcula la suma de los 6 primeros términos, si se sabe que el tercero es 18 y el sexto es 486.

Resolvemos:

- 2 En una PG el primer término más el término del lugar 7 suman 130. Si la razón geométrica es 2, determina la suma de los 5 primeros términos.

Resolvemos:

- 3 Dada una PG creciente ( $q > 1$ ) se sabe que:  $t_7 = \sqrt{32} t_2$  y  $t_6 = 24$ . Calcula  $t_8$ .

Resolvemos:

- 4 Melissa, una persona emprendedora, ingresó al negocio de la crianza de conejos. Empezó comprando 3 y duplicó la cantidad cada mes que transcurría. ¿Luego de cuántos meses tendrá 189 conejos?

Resolvemos: