

Observar el siguiente video y realizar los siguientes ejercicios

<https://youtu.be/OuVNftG8hs4>

Escribe el patrón de cada sucesión.

- a) 20 | 60 | 180 | 540 | patrón: _____
- b) $\frac{2}{3}$ | $\frac{2}{9}$ | $\frac{2}{27}$ | $\frac{2}{81}$ | patrón: _____
- c) $\frac{1}{2}$ | $\frac{2}{6}$ | $\frac{4}{18}$ | $\frac{8}{54}$ | patrón: _____
- d) $\frac{1}{2}$ | 1 | 2 | 4 | patrón: _____
- e) $\frac{2}{5}$ | $\frac{8}{15}$ | $\frac{32}{45}$ | $\frac{128}{135}$ | patrón: _____

Completa los términos que faltan en las siguientes sucesiones

- a) 6 | 12 | | 48 | 96 | |
- b) | | 12 | 36 | | 324 | 972 |
- c) 300 | | 75 | $\frac{75}{2}$ | | $\frac{75}{8}$ |
- d) 720 | 240 | | $\frac{80}{3}$ | $\frac{75}{2}$ | |

En un bosque se han sembrado árboles durante 4 días. La primera vez, plantaron 125 árboles; la segunda vez, los $\frac{4}{5}$ de esta cantidad; la tercera vez el $\frac{4}{5}$ de la anterior; la cuarta, los $\frac{4}{5}$ de la tercera. ¿Cuántos árboles plantaron en total?

Datos	Solución	Respuesta
Primer término: Razón: _____		