



Desafíos Matemáticos

Quinto grado

Consigna

En equipo, resuelvan los siguientes problemas.

1. En cada caso, indiquen si el número que aparece en el inciso pertenece o no a la sucesión. Argumenten su respuesta.

a) 512

2, 4, 8, 16, 32, 64,...

b) 4880

20, 60, 180, 540, 1620,...

c) 3.75

245760, 61440, 15360, 3840, 960, 240,...

d) 0.375

96, 48, 24, 12, 6, 3, 1.5,...



2. Diseñen una sucesión con progresión geométrica de 10 elementos como máximo. Consideren los siguientes pasos.

a) Construyan la sucesión solicitada.

b) Intercámbienla con otro equipo.

c) Identifiquen la regularidad planteada en la sucesión que intercambiaron.

d) Explíquenla a sus compañeros de grupo.

