

ATIVIDADE 7
PONTE DO SABER



Disciplina: Matemática

2º ano do Ensino Médio - EJA

Uma torneira está com um vazamento onde se desperdiça 5 litros por dia, conforme tabela abaixo:



1º dia	2º dia	3º dia	4º dia	...
5 litros	10 litros	15 litros	20 litros	...

1. Crie um termo geral para a situação do vazamento da torneira.
2. Qual será o desperdício ao término de 31 dias?
3. Analise as sequências a seguir:

A – (1, 4, 7, 10, 13, ...)

B – (1, 2, 4, 8, 16, ...)

C – (9, 11, 13, 15, 17, ...)

D – (1, 0, -1, 2, -2, 3, -3)

Sobre as sequências, podemos afirmar que:

- A) Todas são progressões aritméticas.
- B) Somente A e C são progressões aritméticas.
- C) Somente D não é uma progressão aritmética.
- D) Somente B e D são progressões aritméticas.