

1 - Qual é a soma dos seis primeiros termos da P.G. (22, 4, 28, ...)?

☐ - 25 ☐ - 2 ☐ 42 ☐ 64 ☐ 36

2 - Qual é a soma dos oito primeiros termos da P.G. (320, 160, 80, ...)?

☐ 637,5 ☐ 547,5 ☐ 415 ☐ 450,8 ☐ 40

3 - A tabela seguinte informa a projeção do número de livros vendidos em uma livraria nos primeiros anos de atividade. Se for mantido esse padrão, qual será o total de livros vendidos nessa livraria nos seus dez primeiros anos de atividade? Considere $1,2^5 \cong 2,5$.

Ano	Número de livros
1	50 000
2	60 000
3	72 000
4	86 400

O total de livro nos 10 primeiro ano será

4 - Seja um triângulo equilátero de lado 12 cm. Unindo-se os pontos médios dos lados desse triângulo, obtém-se outro triângulo equilátero no centro da figura. Unindo-se os pontos médios dos lados desse último triângulo, constrói-se outro triângulo no centro da figura, e assim indefinidamente.

a) Qual é a soma dos perímetros de todos os triângulos assim construídos?

