

RESOLUÇÃO PROBLEMA DAS PEDRAS

1 - Se 60% das 80 pedras tinham limo, era necessário calcular esse número. Basta multiplicar 80 por 60 e depois dividir por 100. Veja:

$$80 \times 60 : 100 = 48 \text{ pedras com limo.}$$

2 - Havia três vezes mais pedras seguras do que soltas. Logo: $3X=Y$. Sabemos que $48+X+Y=80$. Agora, basta eliminar uma das variantes.

$$\begin{aligned} 48+X+3X &= 80 \\ 4X &= 80-48 \\ X &= 8 \end{aligned}$$

Para descobrir o valor de Y, basta usar a mesma fórmula:

$$\begin{aligned} 48+8+Y &= 80 \\ y &= 24 \end{aligned}$$

Logo: 48 pedras possuem limo, 8 pedras são soltas e 24 pedras são seguras.

3 - Pedras que precisam tomar cuidado totalizam 56. Para saber o percentual, é necessário regra de três.

80 está para 100 assim como 56 está para X. Resultado final: 70% do total de pedras estão com problemas. Parabéns! Tal cuidado fez com que Gorrinho e Jorginho descessem a montanha e chegassem sãos e salvos ao acampamento.

Livro: Gorrinho e Jorginho Perdidos na Mata. Editora Paulus.

Autor: João Pedro Roriz

Ilustrações: Marcelo Perrone Campos

Proibido divulgação deste material ou reprodução total e parcial.