



## Xeque-mate!

O Miguel e a Marta costumam jogar xadrez. O jogador que ganha um jogo recebe 5 pontos e quem perde, obviamente, não tem direito a qualquer ponto.

Quando empatam, cada jogador recebe 2 pontos.



Nas férias, em 13 jogos disputados, totalizaram, no conjunto, 60 pontos.

Nos jogos que ganhou, o Miguel fez o triplo de pontos que obteve nos empates.



**Quantas vezes ganhou a Marta?**

Quem ganha = 5 pontos ; Perde = 0 pontos ; empate = 2 pontos  
 Miguel

Ganha : 6 jogos  $\rightarrow 5 \times 6 = 30$  pontos ; } Total = 40 pontos  
 Empata: 5 jogos  $\rightarrow 5 \times 2 = 10$  pontos ; } Miguel

Perde : 2 jogos  $\rightarrow 2 \times 0 = 0$  pontos;

Logo, a Marta ganhou 2 jogos  $\rightarrow 5 \times 2 = 10$  pontos;

Empatou 5 jogos  $\rightarrow 5 \times 2 = 10$  pontos ;

perdeu 6 jogos  $\rightarrow 6 \times 0 = 0$  pontos

Total Marta = 20 pontos

**Nota:** Deves entregar a resolução do desafio ao teu professor de Matemática, até ao dia 30 de abril. A proposta de resolução deve apresentar não só a solução, mas também a explicação do raciocínio efetuado.

10 pontos do Miguel + 20 pontos da Marta = 60 pontos Total  
 $6 + 5 + 2 = 13$  jogos disputados.