

Folhas de livros

O Francisco leu as primeiras 20 folhas de um livro sem parar. A paragem seguinte ocorreu depois de lidas 14 páginas ímpares, se se folhear mais 11 folhas já se ultrapassou metade da leitura em 7 páginas pares. Se nunca de fizer uma paragem na leitura em páginas ímpares, quantas folhas tem o livro?



Resolução

Este desafio fala em páginas e folhas, como também é referido que as paragens nunca são feitas em páginas ímpares, significa que o Francisco lê sempre folhas completas (2 páginas, frente e verso).

Ao fim da segunda paragem foram lidas 20 folhas (40 páginas) e 14 páginas ímpares, que corresponde a 28 páginas (14 ímpares e 14 pares), ou seja, um total de 68 folhas.

Depois, foram lidas mais 11 folhas, que corresponde a 22 páginas, ou seja 90 páginas no total. No entanto ultrapassou-se metade da leitura em 7 páginas pares, mas como nunca para a leitura em páginas ímpares significa que metade da leitura ocorre 14 páginas antes, isto é, 76 páginas.

O livro terá então 76 folhas e 152 páginas.