

O dobro de

O Afonso tem 19 anos e o seu pai 44. Quando é que o pai tem o dobro da idade do filho?



Proposta de resolução:

A diferença entre as idades significa a idade do pai quando nasceu o filho. Assim, quando o filho tiver aquela idade, então o pai terá duas vezes essa idade.

Segundo esta linha de pensamento, temos:

$$\text{Diferença de idades} = 44 - 19 = 25$$

Então, quando o filho tiver 25 anos, o pai tem $25 \times 2 = 50$ anos.

Nota:

Sugere-se a extensão deste problema para explorar a possibilidade da idade do pai ser o triplo da idade do filho.

E no caso de ser o quádruplo, quais as diferenças entre as idades para que possa ocorrer essa situação? E para o quádruplo da idade?