Considerando a situação abaixo, envolvendo o movimento retilíneo uniforme, e responda as questões abaixo.

"Dois automóveis A e B estão percorrendo uma rodovia, ambos no mesmo sentido, mas iniciaram o trajeto em pontos distintos. A velocidade média de Aé de 15 m/s, já a velocidade média de Bé de 9 m/s. Também sabemos, que a posição inicial do automóvel A foi no ponto 0 m e do automóvel B foi no ponto 90 m."

Identifique a função horária de cada automóvel.

Instante de tempo e a posição da ultrapassagem de B por A.

Não esqueça de detalhar o procedimento que realizou para obter as respostas

$$V_{mde}A = 15m/5^2$$
  $V_{mde}B = 9m/5^2$   
 $S_0 = 90$   $S_0 = 90 + 9t$   
 $15t = 90 + 9t$   
 $15t - 9t = 90$   
 $6t = 90$ 

$$t = \frac{30}{6} = \frac{30}{2} = 15$$

$$SA = 0 + 15015$$

$$SOB = 30 + 9015$$

Or dois cours rais se unontros opér 15 may ar ot 21 règo