



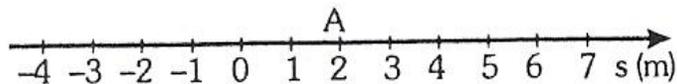
## Tarefa Mínima

### TM 03 - 9º ANO - GUSTAVO - FÍSICA

#### Questão 01

Um corpo se movimenta sobre a trajetória retilínea da figura, obedecendo à função horária:

$$S = -4 + 2t \text{ (no SI)}$$



Determine o instante em que ele passa pelo ponto A.

#### Questão 02

Dois móveis A e B percorrem uma trajetória retilínea e seus movimentos são expressos pelas equações:  $S_A = 30 + 20t$  e  $S_B = 90 - 10t$ , S medido em metros e t em segundos.

Qual o instante do encontro?

#### Questão 03

Qual o tempo gasto para que um trem de metrô de 200 m de comprimento com movimento uniforme e velocidade escalar de 180 km/h atravesse um túnel de 150 m de comprimento?