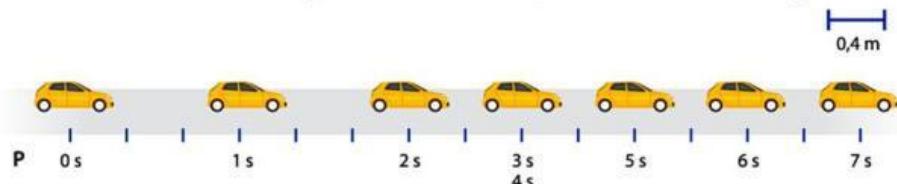


## Grupo 1 Repouso e Movimento. Distância percorrida e rapidez média.

1. Um carrinho move-se no troço retilíneo de uma pista, como mostra a figura.



- 1.1. Associa corretamente um elemento da coluna 2 a cada elemento da coluna 1.

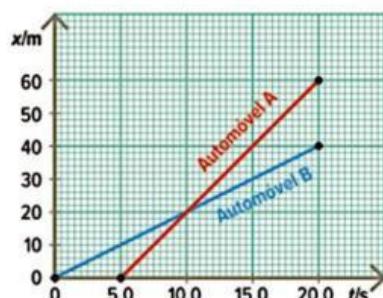
Coluna 1	Coluna 2
A. O carrinho esteve em repouso	1. [0; 2[ s
B. O carrinho percorreu 3,2 m	2. [0; 4[ s
C. O carrinho percorreu 4,4 m	3. [0; 7[ s
	4. [1; 7[ s
	5. [3; 4[ s

A. \_\_\_\_\_

B. \_\_\_\_\_

C. \_\_\_\_\_

2. Observa o gráfico que se segue, relativo ao movimento de dois automóveis, A e B.

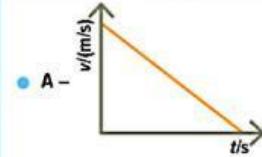
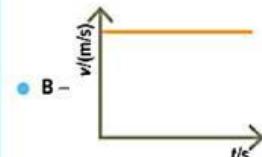


Associa as frases da coluna I ao respetivo automóvel, na coluna II.

Coluna I	Coluna II
1 – Mais rápido.	● Automóvel A
2 – Iniciou o movimento no instante inicial.	● Automóvel B
3 – Iniciou o movimento no instante $t = 5$ s.	●
4 – Deslocou-se durante $\Delta t = 15$ s.	●
5 – Deslocou-se durante $\Delta t = 20$ s.	●
6 – Deslocou-se 40 m.	●
7 – Deslocou-se 60 m.	●
8 – Teve rapidez média de 2 m/s.	●

**Grupo 2 Tipos de movimento: m.r.u, m.r.u.r, m.r.u.a. Aceleração média e Distância percorrida**

3. Associa o tipo de movimento referido na coluna I à forma como varia o valor da velocidade (coluna II) e ao gráfico velocidade/tempo respetivo (coluna III).

Coluna I	Coluna II	Coluna III
1 – Movimento retílineo uniforme	X – O valor da velocidade aumenta uniformemente.	
2 – Movimento retílineo uniformemente acelerado	Y – O valor da velocidade diminui uniformemente.	
3 – Movimento retílineo uniformemente retardado	Z – O valor da velocidade mantém-se constante.	