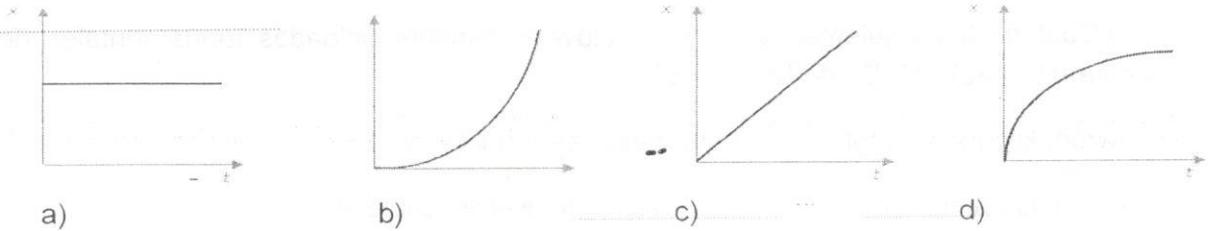


NOMBRE: _____ GRUPO: _____

8. - La gráfica de posición (x) contra tiempo (t) para un objeto que **se mueve** con velocidad constante, diferente de cero, es:



9. - La aceleración de una partícula cuya rapidez varía uniformemente de 50 m/s a 110 m/s en 10 segundos es:

- a) 20 m/s² b) 6 m/s² c) 12 m/s² d) 60 m/s²

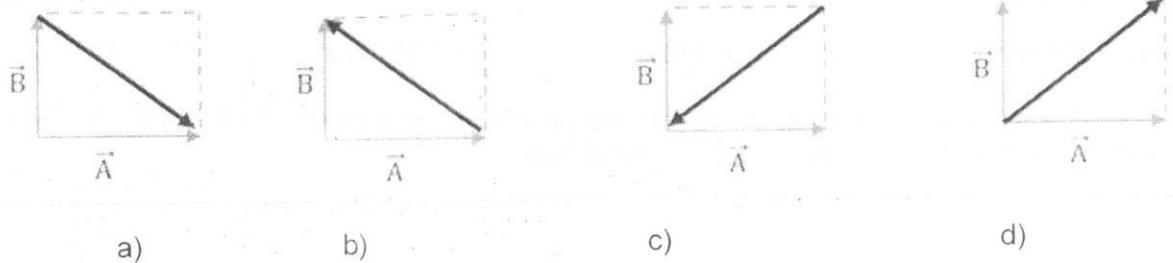
10. - Un auto de carreras parte del reposo y se mueve con aceleración constante de 20 m/s² durante 10 s. La distancia recorrida en metros es:

- a) 50 b) 500 c) 100 d) 1000

11. - La definición de seno en un triángulo rectángulo es la siguiente:

- a) Cateto opuesto entre cateto adyacente b) Cateto adyacente entre hipotenusa
 c) Cateto adyacente entre cateto opuesto d) Cateto opuesto entre hipotenusa

12. - ¿En qué caso el vector con línea más gruesa representa al vector $\mathbf{B-A}$?



13. - Dados los vectores $\mathbf{Q} = 3\hat{i} + 5\hat{j}$ y $\mathbf{P} = 2\hat{i} + 8\hat{j}$, obtener el vector $\mathbf{R} = -2\mathbf{Q} + 3\mathbf{P}$.

- a) $\mathbf{R} = 9\hat{j}$ b) $\mathbf{R} = -6\hat{i} + 14\hat{j}$ c) $\mathbf{R} = 12\hat{i} + 14\hat{j}$ d) $\mathbf{R} = -12\hat{i} - 34\hat{j}$



NOMBRE: _____ GRUPO _____

14.- Dos vectores son perpendiculares entre sí, si el producto escalar entre ambos es:

- a) cero b) positivo c) negativo d) infinito

15.- Si no podemos poner en contacto dos cuerpos ¿Cuál propiedad debemos medir para determinar si están en equilibrio térmico entre sí?

- a) la presión b) la velocidad c) la temperatura d) el volumen

16.- Dados dos cuerpos cualesquiera el que tiene temperatura más alta contiene más..

- a) calor b) masa c) volumen d) ninguna de las anteriores

HOJA DE RESPUESTAS

RELLENA CON BOLIGRAFO EL CÍRCULO DE LA RESPUESTA CORRECTA

PREGUNTA	a	b	c	d
1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
4	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
5	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
6	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
7	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
8	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
10	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
11	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
12	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
13	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
14	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
15	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
16	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>