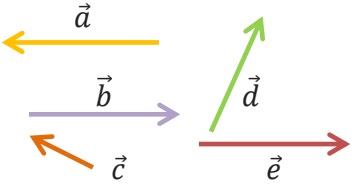
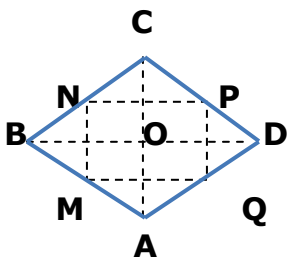
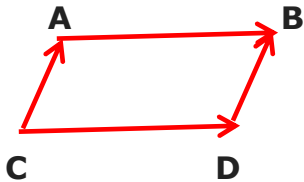


AUTOEVALUACIÓN VECTORES EQUIPOLENTES

PROBLEMA	OPCIONES DE RESPUESTA	ORIENTACIONES
<p>Dados los siguientes vectores indica cuales son equipolentes</p> <p>1. </p>	<p>1 $\vec{a} \sim \vec{e}$ 2 $\vec{a} \sim \vec{b}$ 3 $\vec{b} \sim \vec{e}$ 4 $\vec{c} \sim \vec{d}$</p>	<p>Verifica tu respuesta Chequea el concepto Correcto Revisa de Nuevo</p>
<p>2. Calcula las coordenadas de D para que el cuadrilátero de vértices: A(-1, -2), B(4, -1), C(5, 2) y D; sea un paralelogramo</p> <p>Dado el vector $\vec{u} = (2, -1)$, determinar dos vectores equipolentes a \vec{u}, \vec{AB} y \vec{CD}, sabiendo que A(1, -3) y D(2, 0).</p>	<p>1 D(0,1) 2 D(0,-1) 3 D(-1,1) 4 D(0,0)</p>	<p>Correcto Verifica tu respuesta Chequea el concepto Revisa de nuevo</p>
<p>3. Dado el vector $\vec{u} = (2, -1)$, determinar dos vectores equipolentes a \vec{u}, \vec{AB} y \vec{CD}, sabiendo que A(1, -3) y D(2, 0).</p>	<p>1 A(1, -3)B(3, -4)y C(0,1)D(2,0) 2 A(1, -3)B(-3, -4)y C(0, -1)D(2,0) 3 A(1, -3)B(3,4)y C(1,1)D(2,0) 4 A(1, -3)B(3,4)y C(0,1)D(2,0)</p>	<p>Correcto Verifica tu respuesta Chequea el concepto Revisa de nuevo</p>
<p>4. Calcula el valor de k sabiendo que el módulo del vector $\vec{v} = (k, 3)$ es 5.</p>	<p>1 K=1 2 K=2 3 K=4 4 K=3</p>	<p>Verifica tu respuesta Chequea el concepto Correcto Verifica tu respuesta</p>
<p>5. Busca en la figura tres vectores equipolentes a \vec{NC}</p> 	<p>1 $\vec{QD} \sim \vec{BN} \sim \vec{AQ}$ 2 $\vec{QD} \sim \vec{NB} \sim \vec{AQ}$ 3 $\vec{DQ} \sim \vec{BN} \sim \vec{AQ}$ 4 $\vec{QD} \sim \vec{BN} \sim \vec{QA}$</p>	<p>Correcto Verifica tu respuesta Chequea el concepto Revisa de nuevo</p>

La figura ABCD representa un paralelogramo. Indica si hay vectores equipolentes y cuales son.



- 1 $\overrightarrow{AB} \sim \overrightarrow{CD}$ y $\overrightarrow{CA} \sim \overrightarrow{DB}$
- 2 $\overrightarrow{AB} \sim \overrightarrow{CD}$ y $\overrightarrow{AC} \sim \overrightarrow{BD}$
- 3 $\overrightarrow{AB} \sim \overrightarrow{BD}$ y $\overrightarrow{CA} \sim \overrightarrow{CD}$
- 4 No hay vectores equipolentes

Correcto
 Verifica tu respuesta
 Chequea el concepto
 Revisa de nuevo

7. ¿Qué componentes tendrá un vector $\overrightarrow{CD} \sim \overrightarrow{AB}$ con origen en (1,2)

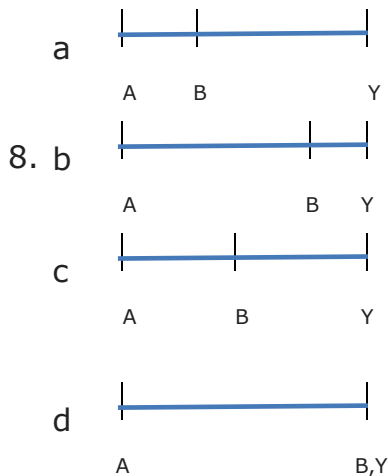
- 1 $\overrightarrow{CD} = (-2, 1)$
- 2 $\overrightarrow{CD} = (2, 1)$
- 3 $\overrightarrow{CD} = (1, 2)$
- 4 $\overrightarrow{CD} = (-2, -1)$

Correcto
 Verifica tu respuesta
 Chequea el concepto
 Revisa de nuevo

Indica en las siguientes figuras el valor de X la cual cumple con la expresión $\overrightarrow{AB} \sim \overrightarrow{XY}$

- 1 (d). $X=Y$.
- 2 (c). $X=B$.
- 3 (b). $X=B$.
- 4 (a). $X=B$

Verifica tu respuesta
 Correcto
 Chequea el concepto
 Revisa de nuevo



Profesor Danesa Padilla

Versión Fecha 2015-10-08

