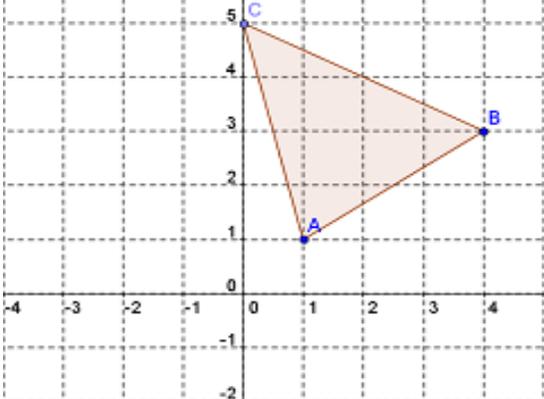
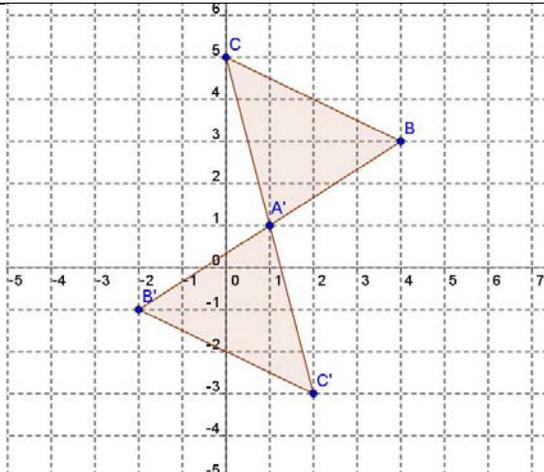


ID	Questions	Question Image																														
1	<p>Si multiplicamos 19 enteros negativos, lo más seguro es que el resultado sea: _____</p> <p>A. -19 B. Negativo C. 19 D. Positivo</p>																															
2	<p>En el polinomio <math>[(-73)(52)] - [145.984 \div (-32)]</math> el resultado es. _____</p> <p>A. - 8358 B. 8358 C. - 467 D. 766</p>																															
3	<p>La tabla de frecuencias muestra un estudio de edades de los estudiantes de grado 8º.</p> <p>De acuerdo al concepto de frecuencias relativas podemos afirmar que el valor de A corresponde a:</p> <p><b>(Con dos decimales)</b></p>	<table border="1"> <thead> <tr> <th>EDAD</th> <th>JOVENES</th> <th>Ni</th> <th>fi relativa</th> <th>%f</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>13</td> <td>6</td> <td>6</td> <td>0,2857143</td> <td>28,57</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>0,4761905</td> <td>47,62</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>4</td> <td>20</td> <td>A</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>1</td> <td>21</td> <td>0,047619</td> <td>4,76</td> </tr> <tr> <td></td> <td>21</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	EDAD	JOVENES	Ni	fi relativa	%f	13	6	6	0,2857143	28,57	14	10	16	0,4761905	47,62	15	4	20	A	B	16	1	21	0,047619	4,76		21			
EDAD	JOVENES	Ni	fi relativa	%f																												
13	6	6	0,2857143	28,57																												
14	10	16	0,4761905	47,62																												
15	4	20	A	B																												
16	1	21	0,047619	4,76																												
	21																															
4	<p>Observa el Triángulo ABC en el plano cartesiano y responde</p>  <p>El triángulo <math>A'B'C'</math> roto cuantos grados en sentido horario _____</p> <p>A. <math>180^\circ</math> B. <math>90^\circ</math> C. <math>60^\circ</math> D. <math>50^\circ</math></p>																															

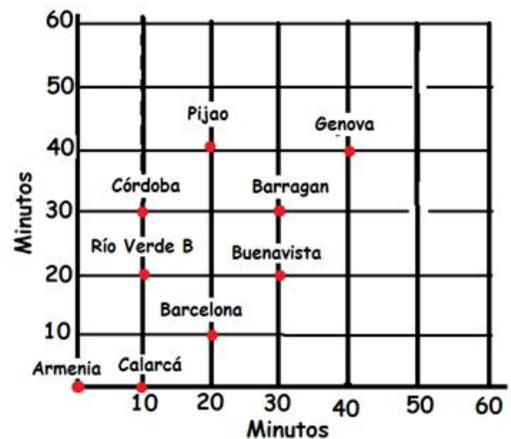
5



En el departamento del Quindío se realizó un estudio sobre los minutos que se demora un vehículo de una localidad a otra y se representó en la siguiente gráfica.

Si un vehículo parte de Genova a las 11:50 am llega a Córdoba a las:

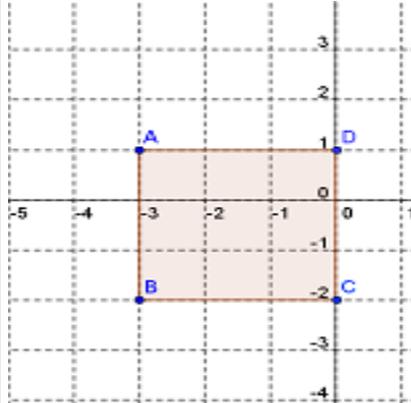
\_\_\_\_\_



6

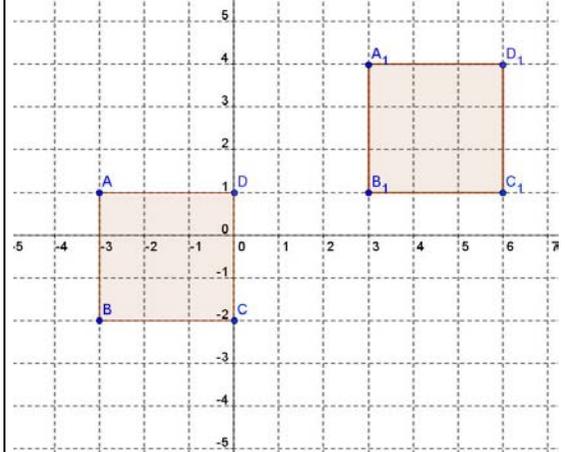


Observa el cuadrilátero ABCD



Al siguiente cuadrilátero se le aplicó dos traslaciones. ¿Cual de las siguientes es correcta? \_\_\_\_\_

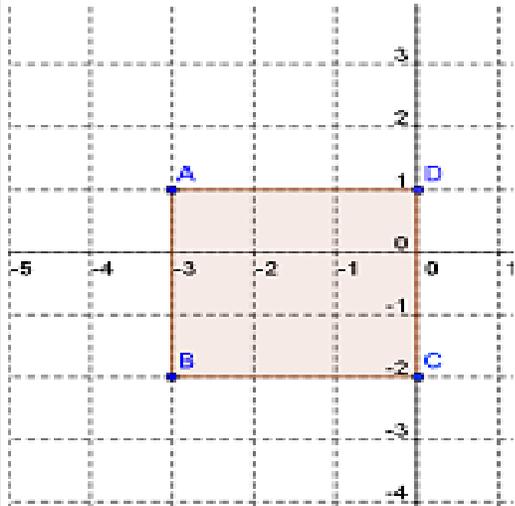
- Se traslado dos unidades hacia abajo y hacia arriba
- Se traslado tres unidades hacia la derecha y tres hacia arriba
- Se traslado tres unidades hacia la izquierda y tres hacia abajo
- Se traslado una unidad hacia la izquierda y dos hacia abajo



7



Observa el cuadrilátero ABCD

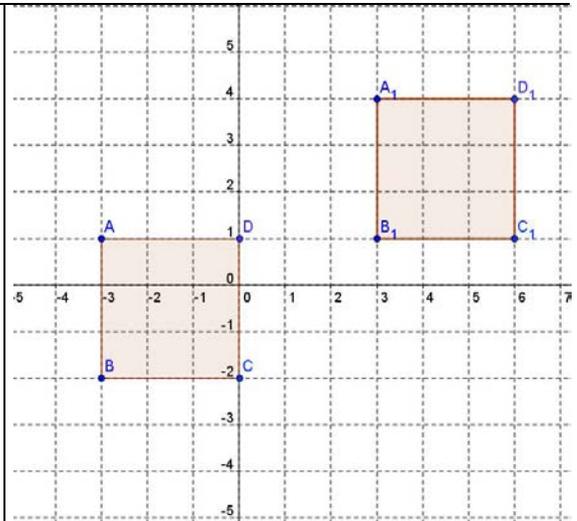


Al cuadrilátero ABCD Después de aplicar las dos

traslaciones es  $A_1B_1C_1D_1$ . se puede decir que los puntos

$A_1$  y  $C_1$ , respectivamente corresponden a:

- A.  $A_1(3,1)$  y  $C_1(6,4)$
- B.  $A_1(4,3)$  y  $C_1(1,6)$
- C.  $A_1(3,3)$  y  $C_1(6,2)$
- D.  $A_1(3,4)$  y  $C_1(6,1)$



8



Al resolver el polinomio  $(-12)(-34) + (-15)(12)$ , el resultado es: