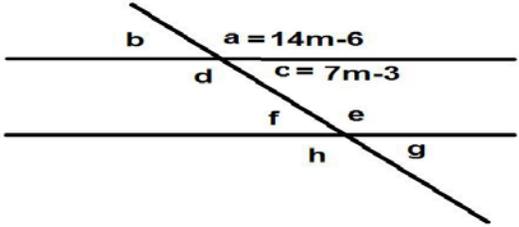


ID	Questions	Question Image																														
1 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	El valor de m en la imagen es: _____ A. 12 B. 11 C. 10 D. 9																															
2 <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/> <input type="radio"/>	La maqueta del barrio Jorge Eliezer Gaitan tiene remarcado con rojo las vías principales de acceso, ¿Cual es la medida de los ángulos D=7k-4 y E=4k-3 ? respectivamente. _____ A. 120° y 60° B. 115° y 65° C. 101° y 79° D. 85° y 95°																															
3 <input type="text" value="I..."/>	La tabla representa las edades de los estudiantes de grado 8º y 9º El valor de A en la tabla de frecuencias equivale a: (Con 3 decimales) _____	<table border="1" data-bbox="803 1056 1312 1367"> <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>0,285714286</td> <td>28,57</td> </tr> <tr> <td>14</td> <td>10</td> <td>16</td> <td>A</td> <td>B</td> </tr> <tr> <td>15</td> <td>4</td> <td>20</td> <td>0,19047619</td> <td>19,05</td> </tr> <tr> <td>16</td> <td>1</td> <td>21</td> <td>0,047619048</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	0,285714286	28,57	14	10	16	A	B	15	4	20	0,19047619	19,05	16	1	21	0,047619048	4,76		21			
EDAD	JOVENES	Ni	fi relativa	%f																												
13	6	6	0,285714286	28,57																												
14	10	16	A	B																												
15	4	20	0,19047619	19,05																												
16	1	21	0,047619048	4,76																												
	21																															
4 <input type="text" value="I..."/>	Simplificar la expresión $\frac{2x^2 + 5x - 3}{2x - 1}$ _____																															

- 5
- -
 -
 -

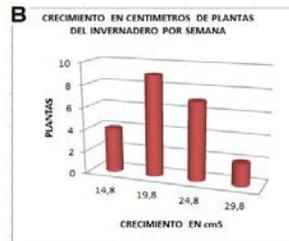
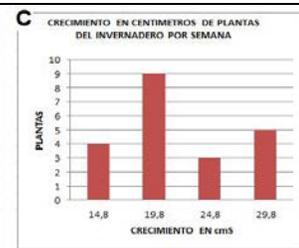
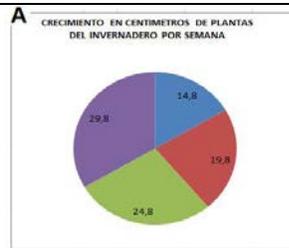
La tabla de frecuencias representa el crecimiento en centímetros por día de lagunas plantas del invernadero

CRECIMIENTO EN CENTIMETROS DE PLANTAS DEL INVERNADERO POR

Intervalos	Marca clase	plantas	Ni
[12,3 -17,3)	14,8	4	4
[17,3-22,3)	19,8	7	11
[22,3-27,3)	24,8	8	19
[27,3-32,3)	29,8	5	24

¿Cual de las siguientes graficas representa mejor los datos?

- A. A
B. B
C. C
D. D



- 6
-

Determinar el valor de x por el cual la ecuación $(3x-1)^2 = (3x-2)^2$, entonces el valor de x es:

(si el resultado es fraccionario lo escribe así: a/b; o lo escribe en decimal)

- 7
- -
 -
 -

Escribiendo la expresión algebraica

$\left[\frac{x^{-3} \cdot y^{-4}}{y^{-8} \cdot x^{-1}} \right]^{-2}$ con exponentes positivos resulta: _____

- A. $\frac{x^2}{y^4}$
B. $\frac{x^4}{y^8}$
C. $x^4 \cdot y^8$
D. $x^2 \cdot y^4$