

TRABAJO DE CONTINUIDAD PEDAGÓGICA 3º BIMESTRE - 3º AÑO ES -

5 Calcular el valor de x en las siguientes proporciones.

a) $\frac{x+1}{0,4} = \frac{-7,5}{3}$

c) $\frac{3x+2}{x-4} = \frac{2}{3}$

e) $\frac{3x}{4} = \frac{0,27}{3x}$

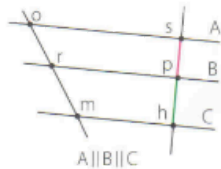
b) $\frac{x+3}{5} = \frac{x-3}{2}$

d) $\frac{x+2}{x-1} = \frac{x+3}{x-4}$

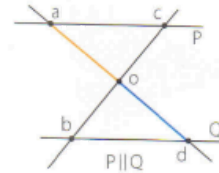
f) $\frac{6}{x+2} = \frac{x+2}{54}$

19 Hallar la longitud de los segmentos de color en las siguientes figuras.

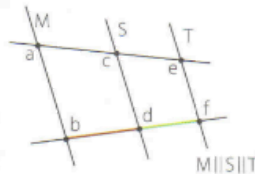
a) $\begin{cases} \overline{or} = 9 \text{ cm} \\ \overline{mr} = 12 \text{ cm} \\ \overline{ph} = x + 3 \text{ cm} \\ \overline{sp} = x + 1 \text{ cm} \end{cases}$



c) $\begin{cases} \overline{ao} = 2x + 4 \text{ cm} \\ \overline{oc} = 12 \text{ cm} \\ \overline{od} = 4x + 1 \text{ cm} \\ \overline{ob} = 18 \text{ cm} \end{cases}$



b) $\begin{cases} \overline{ac} = 10 \text{ cm} \\ \overline{ce} = 6 \text{ cm} \\ \overline{df} = x + 1 \text{ cm} \\ \overline{bd} = 2x - 1 \text{ cm} \end{cases}$



d) $\begin{cases} \overline{ig} = x + 1 \text{ cm} \\ \overline{ni} = x - 1 \text{ cm} \\ \overline{po} = x + 5 \text{ cm} \\ \overline{rp} = x + 2 \text{ cm} \end{cases}$



50 Realizar la figura de análisis, plantear y resolver.

- a) Una escalera de 8 m se apoya en una pared con un ángulo de 78° . ¿A qué altura llega la escalera y a qué distancia de la pared está su pie?
- c) El carrito de una montaña rusa recorre 78 m con una inclinación de 65° hasta llegar a la altura máxima de la montaña. ¿Cuál es la altura máxima?

- b) El piloto de un avión que está a 850 m de altura observa el aeropuerto con un ángulo de depresión de 27° . ¿A qué distancia del aeropuerto se encuentra el avión?
- d) Si una persona observa la cima de una montaña de 1.580 m de altura con un ángulo de elevación de 43° , ¿a qué distancia del pie de la montaña se encuentra?

3) REALIZAR EL GRÁFICO ACORDE A LA FUNCIÓN. INDICAR RAÍCES, VÉRTICE, SI ES CÓNCAVA O CONVEXA, SEGÚN CORRESPONDA.

25 Completar las tablas y graficar con distintos colores las siguientes parábolas.

a) $y = x^2 + 3$

x	y
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	

c) $y = -x^2 + 7$

x	y
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	

b) $y = x^2 - 5$

x	y
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	

d) $y = 2x^2 - 5$

x	y
-3	
-2	
-1	
0	
1	
2	
3	

