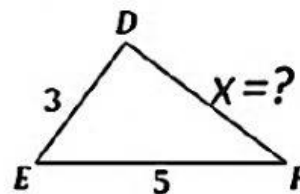
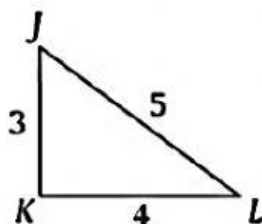


FICHA INTERACTIVA: octavo

1. Lea y luego seleccione la opción que contesta correctamente cada literal.

- ❖ La hipotenusa de un triángulo rectángulo mide 15 cm y uno de sus catetos mide 10 cm. ¿Cuánto mide el otro cateto?
 - a) Mide 11,02 cm
 - b) Mide 11,08 cm
 - c) Mide 11,18 cm
- ❖ Una escalera está apoyada contra la pared. Si la escalera mide 5 m y desde la base de la pared hasta el pie de la escalera hay 3 m, ¿a cuántos metros del suelo está la escalera?
 - a) Mide 3 m
 - b) Mide 4 m
 - c) Mide 5 m
- ❖ José Luis mide 1,5 metros y proyecta una sombra de 0,7 metros. ¿Cuánto medirá Pedro si en el mismo instante él proyecta una sombra de 0,8 metros?
 - a) Mide 1,51 m
 - b) Mide 1,71 m
 - c) Mide 2,47 m
- ❖ El resultado de $2x^2y^3 + 13x^2y - 15x^2y^3 + 8x^2y^3 - 3x^2y$ es:
 - a) $-3x^2y^3 + 13x^2y$
 - b) $-5x^2y^3 + 10x^2y$
 - c) $-2x^2y^3 - 10x^2y$
- ❖ El resultado de $8y + 6x - 11x + 9x - 3y + 12y$ es:
 - a) $17y + 4x$
 - b) $13y - 4x$
 - c) $11y + 15x$
- ❖ Determine el valor de "x" de



a) $x = 3$

b) $x = 4$

c) $x = 5$

2. Escriba debajo de cada gráfico el área total.

A = cm ²	A = cm ²	A = cm ²

3. Escoja los valores faltantes en las siguientes tablas de valores

x	$f(x) = x - 1$
1	$f(1) =$
2	$f(2) =$
0	$f(0) = -1$
-1	$f(-1) =$
-2	$f(-2) =$

x	$f(x) = 5x - 2$
1	$f(1) =$
2	$f(2) =$
0	$f(0) = -2$
-1	$f(-1) =$
-2	$f(-2) =$

x	$f(x) = 2x - 3$
1	$f(1) =$
2	$f(2) =$
0	$f(0) = -3$
-1	$f(-1) =$
-2	$f(-2) =$

4. Escriba el valor de verdad que resulta de las siguientes proposiciones, y complete la tabla.

p: la ecuación de: "Debemos tomar 8 vasos de agua cada día" es: $y = 8x$

q: En el triángulo rectángulo el lado más largo se llama cateto mayor.

Valor de verdad p	Valor de verdad q	$\sim p$	$\sim p \wedge q$
			F

5. Completar las siguientes tablas de frecuencias y determine la media aritmética. Anotar la media aritmética con dos decimales

Número de hermanos x_i	Frecuencia Absoluta f_i	Frecuencia Absoluta Acumulada F_i	Frecuencia relativa	$x_i \cdot f_i$
0	4	4	0,125	0
1	5	9	0,156	5
2	11			
3	7	27	0,218	
4	3			12
5	2	32	0,062	10
Total	N = 32			70

Media aritmética

$$\bar{x} = \frac{x_i \cdot f_i}{N} =$$