

MATEMÁTICA LÚDICA-CICLO VI

1) En un aula de la I.E La Libertad se tiene 35 estudiantes de los cuáles 15 son varones y 20 son mujeres. Responde en el orden correspondiente lo siguiente:



¿Qué parte del total son varones? y ¿Qué parte del total son mujeres?

a) $\frac{3}{7}$ y $\frac{4}{7}$

b) $\frac{2}{5}$ y $\frac{3}{5}$

c) $\frac{3}{8}$ y $\frac{5}{8}$

d) $\frac{1}{3}$ y $\frac{2}{3}$



2) María Fernanda compra 40 kg de naranja, 20 kg de limón, 15 kg de maracuyá y 10 kg de camu camu para preparar jugos por una semana, mientras realiza actividad física y refuerza su sistema inmunológico. Respondemos la siguiente pregunta:

¿Qué tanto por ciento representa la cantidad de naranjas del total comprado?

a) 22,32%

b) 47,06%

c) 12,5%

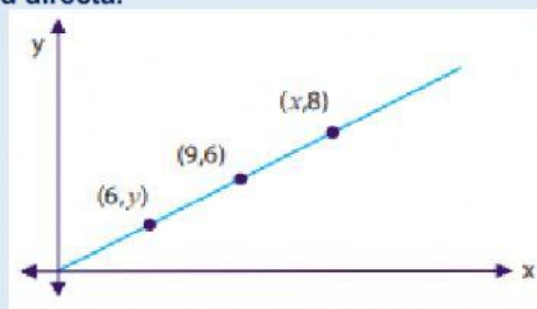
d) 30%

3) Al acudir al centro comercial Los Ferroles de Chicla, observo que:



¿Cuál de las dos prendas tiene más rebaja?

4) El siguiente gráfico ilustra la Avenida Pardo de Chicla, donde las dos variables, x e y, en proporcionalidad directa.



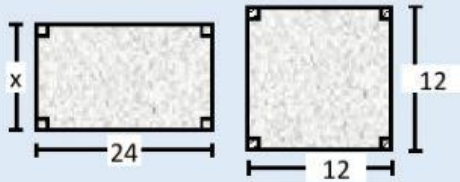
Señale el valor de $x \cdot y$

5) El perímetro de un paralelogramo es igual a 80, uno de sus lados es el triple del otro.



Entonces el mayor lado mide:

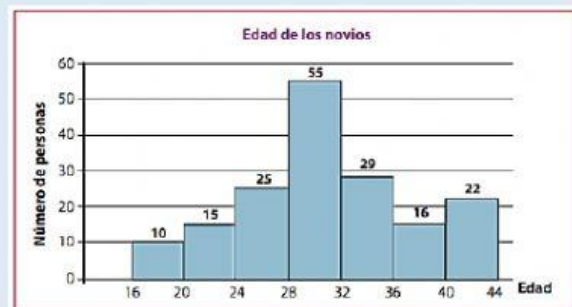
6) Si las regiones poligonales son equivalentes



El valor de "x":

7). El histograma de frecuencias muestra las edades de los novios que contrajeron matrimonio en la municipalidad del distrito de Chimbote

Según la información del gráfico, escribe V o F



- El histograma registra las edades de 172 personas que contrajeron matrimonio en ese distrito.
- Menos del 8 % de los novios tienen más de 16 años y menos de 20 años.
- 55 novios que contrajeron matrimonio tienen la mayor edad registrada.
- Más de la mitad de los novios tienen más de 24 años y menos de 36 años.

8) En una encuesta, se les preguntó a los estudiantes de un grupo sobre su comida favorita. Algunos resultados se presentan en la siguiente tabla:

Comida	Arroz con pollo	Cebiche	Ají de gallina	Otros	Total de encuestados
Cantidad de estudiantes	4	20	¿?	3	36

¿Cuál(es) de los siguientes datos se pueden obtener a partir de la información presentada?

- El número de estudiantes del grupo que prefiere arroz con pollo.
- El número de estudiantes del grupo que prefiere seco a la norteña.
- El porcentaje de estudiantes del grupo que prefiere cebiche.

Son ciertas solamente

- I solamente.
- III solamente.
- I y II solamente.
- I y III solamente.