



EVALUACIÓN PORCENTAJE Y VARIACIÓN PORCENTUAL 8º "CRUZ"

NOMBRE:

1. Aumenta cada uno de los siguientes números en un 30%.

a) 700 =	<input type="text"/>	b) 280 =	<input type="text"/>
c) 35.400 =	<input type="text"/>	d) 15.600 =	<input type="text"/>
e) 40 =	<input type="text"/>	f) 90 =	<input type="text"/>

2. Disminuye en un 12% los siguientes números.

a) 900 =	<input type="text"/>	b) 8.525 =	<input type="text"/>
c) 4.500 =	<input type="text"/>	d) 1.200 =	<input type="text"/>
e) 25 =	<input type="text"/>	f) 100 =	<input type="text"/>

3. Determina el porcentaje requerido dada una cantidad:

Calcula el 26% de 60	<input type="text"/>
Calcula el 45% de 100	<input type="text"/>
Calcula el 28% de 80	<input type="text"/>
Calcula el 45% de 50	<input type="text"/>
Calcula el 15% de 90	<input type="text"/>



4. Resuelve:

a) En un curso hay 40 alumnos, el 60% son varones. ¿Cuántas niñas hay?



Solución: Hay niñas.

En el Hospital hay 420 camas de las cuales 65% están ocupadas. ¿Cuántas camas hay ocupadas? ¿Cuántas están libres?



Solución: Hay camas ocupadas y hay camas libres

5. Calcula a qué porcentaje del total corresponde al número dado.

a) 30 de 120 <input type="text"/>	b) 765 de 900 <input type="text"/>	c) 270 de 750 <input type="text"/>
d) 310 de 500 <input type="text"/>	e) 14,4 de 32 <input type="text"/>	f) 117,6 de 420 <input type="text"/>

6. En el último mes, el precio de un litro de leche ha subido \$160. Si el precio del mes anterior era \$800, representa el alza del precio de la leche como un porcentaje.

Respuesta: el porcentaje del alza de la leche fue %

7. La cuenta de la luz, en mayo fue de \$35.600. Si en junio la cuenta subió un 12%. ¿Cuál es el monto que se debe pagar?

Respuesta: El monto a pagar es de \$



Item de Selección Múltiple.

1. En un curso el 40% de los alumnos son varones, si este curso tiene 24 niñas ¿Cuántos alumnos tiene el curso?

A) 60 alumnos

B) 24 alumnos

C) 40 alumnos

D) 16 alumnos

2. De 35 alumnos, 28 aprobaron el ramo de matemática ¿Qué porcentaje de los alumnos reprobó la asignatura?

A) 65 %

B) 53 %

C) 20 %

D) 80 %

3. Tenía 30 lápices y le di a mi hermano el 30 %, a mi primo el 20 % y a un amigo el 10%. ¿Con cuántos lápices me quedé?

A) 10 lápices

B) 12 lápices

C) 20 lápices

D) 18 lápices

4. Un libro sube de \$1500 a \$1800, El porcentaje de alza del libro es:

A) 20%

B) 25%

C) 30%

D) 20 %

5. Si a 100 se le resta el 6 % de su mitad ¿Cuál es el resultado?

A) 99

B) 97

C) 96

D) 75

6. Juanito compró una corbata en una liquidación con un 25% de descuento y canceló \$ 2100 ¿Cuánto habría cancelado sin el descuento?

A) \$ 2625

B) \$ 8400

C) \$ 2800

D) \$ 1575

7. En un curso de 30 alumnos el 55% tiene buenas notas, el 35% tiene notas regulares y el resto notas deficientes. Entonces, los alumnos con notas deficientes son:

A) 10

B) 3

C) 7

D) 13