



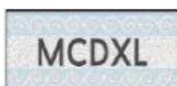
Prueba para ingreso de estudiantes
Matemáticas
Octavo grado de Educación Básica

Datos Generales

1. Lea detenidamente cada pregunta antes de responder
2. Tiene 40 minutos para resolver la evaluación
3. Te recordamos la evaluación es para medir tus conocimientos.
4. Éxitos...

1.- El valor de este número romano es:

a.- 1500



b.- 1440

c.- 1660

d.- 1530

2.- ¿Qué número es: "cinco mil setecientos ochenta y cinco enteros trescientos noventa y dos milésimos?"

a.- 4785, 392

b.- 5785, 392

c.- 5758, 0392

3. Karina tiene ahorrados \$ 2 752, pero debe \$ 345 a cada uno de sus cinco amigos. Si necesitamos conocer el saldo del que dispone Karina. ¿Cuál debe ser el último proceso matemático a realizar?

a.- suma

b.- resta

c.- división

d. multiplicación



4.-Para comprar el regalo de su padre, Juan ha puesto 10 dólares y Patricia ha puesto \$3 veces más dinero que él. ¿Cuánto dinero ha puesto Patricia?

- a.-Patricia \$ 30, Juan en total tiene \$ 35
- b.- Patricia \$ 30, Juan en total tiene \$ 30
- c.- Patricia \$ 13, Juan en total tiene \$ 23
- d.- Patricia \$ 30, Juan en total tiene \$ 40



5.- Cuando el reloj está marcando la hora de la figura (10 y 15 min) se forma :

- a.-Un ángulo llano
- b.-Un ángulo recto
- c.-Un ángulo Obtuso
- d.-Un ángulo agudo



6- Cuáles son los elementos básicos de la Potenciación

- a.-Exponente, Residuo y Raíz
- b.- Base, Lado y Exponente
- c.- Exponente, base y Potencia
- d.- Exponente, Residuo y Potencia

Potenciación


$$3^2 = 9$$

7.- Resolver: $5,09768 \times 1000$

- a.- 5097,68
- b.- 509768000
- c.- 50,9768



d.- 0,000509768

8.- Al resolver el siguiente ejercicio $(79-245) + (-6 \times -18) - (-144 \div 16) + 58$ obtenemos como respuesta:

a.-170

b.- 58

c.- -9

d.- 9

9.- Un ganadero tiene 20 vacas y alimento para 30 días. ¿Cuánto tiempo le durará el alimento si se mueren 5 vacas?

a.- 120 días.

b.- 7,5 días.

c.- 40 días.



10.- El resultado de la siguiente división $5,98 : 100$ es:

a.- 5,98

b.- 59,8

c.- 0,0598