ARITMETICA

Un auto viaja a velocidad constante, y se desplaza 10 km por minuto. ¿Cuál de las siguientes tablas representa correctamente la relación entre la distancia y el tiempo transcurrido?

C)

|  |  |
| --- | --- |
| Distancia  km | Tiempo minutos |
| 10 | 1 |
| 20 | 2 |
| 30 | 3 |
| 40 | 4 |
| 50 | 5 |

|  |  |
| --- | --- |
| Distancia  km | Tiempo minutos |
| 10 | 1 |
| 20 | 2 |
| 40 | 3 |
| 60 | 4 |
| 80 | 5 |

D)

|  |  |
| --- | --- |
| Distancia  km | Tiempo minutos |
| 10 | 1 |
| 20 | 2 |
| 30 | 3 |
| 40 | 4 |
| 50 | 6 |

|  |  |
| --- | --- |
| Distancia  km | Tiempo minutos |
| 10 | 1 |
| 15 | 2 |
| 30 | 3 |
| 45 | 4 |
| 60 | 5 |

Un estudio que comenzó en 1990 analiza el salario promedio mensual de un joven que acaba de empezar a trabajar. Dicho estudio tomó medidas cada 5 años, hasta el 2005, obteniendo los siguientes resultados:

AÑO SALARIO

1990 $7500

1995 $9500

2000 $13000

2005 $18000

Determine el valor del índice que presente mayor variación entre un periodo mensual a otro.

26.67% B) 30.77% C) 36.84% D) 38.46%

El papá de Carlos recibió un premio de $8875 del cual realizó los siguientes gastos:  del mismo para pago de una hipoteca, de lo que quedaba para ropa y el resto lo ahorró, ¿cuánto dinero ahorró?

A) $1553.13 B) $2662.50

C) $4659.37 D) $6212.50

La expresión es equivalente a :

A  *5 x 5 x 5 x 5 x 5 x 5*

B *5 x 5 x 5 x 5 x 5*

C *5 x 5 x 5*

D *5 x 5*

En una empresa se fabrican 30 000 televisores diarios, de los cuales se toma una muestra de 12 televisores y de éstos el 25% son defectuosos, ¿cuántos televisores de la producción diaria son defectuosos?

A 100 televisores B 14 400 televisores

C 7 500 televisores D 18 000 televisores

El salón de clase mide 43.56 cm2. ¿Cuánto medirá por lado este salón si su forma es un cuadrado?

A) 6.6 m

B) 6.7 m

C) 66.6 m

D) 66.7 m

¿Cuál es el resultado de la siguiente adición?

387 + (- 125 ) + ( - 98 )

1. -360
2. 164
3. 360
4. 610

7.- ¿Cuál de los siguientes es el resultado de la operación ?

A)  B) 

C)  D) 

Una señora compró un sillón que valía $3800 y le hicieron un descuento del 15 %. ¿Cuánto pagó por el sillón?

A) $ 570 B) $ 3230

C) $ 4370 D) $ 57000

Observa la siguiente operación:



¿Cuál es sumando que falta?

A)  B) 

C)  D) 

De entre los siguientes números, ¿cuál es el menor?

1. 0.0009
2. -0.0356
3. - 4.57
4. 2.3

¿Cuál es la distancia real entre dos ciudades que en un mapa se en encuentran a 4.8 cm, si se sabe que en el mapa cada centímetro representa 125 km.

A 600 000 B 6 000

C 600 D 60

¿Qué número mixto equivale a ?

A) 2.6

B) 

C) 

D) 

Las fracciones  son equivalentes entre sí. ¿Cuál de las siguientes fracciones también es equivalente a ambas?



Juan ahorró dos pesos en una semana y se propuso que en la segunda semana ahorraría el doble de lo que ahorró en la primera; que en la tercera semana ahorraría el doble que en la segunda, y así sucesivamente. Si continuó ahorrando de la misma forma para las siguientes semanas, ¿cuál de las siguientes operaciones expresa la cantidad de dinero ahorrado en la quinta semana?

# 25

# 52

# 2 x 5

# 2 + 5