Selecciona la respuesta correcta al planteamiento.
El precio de un par de lámparas es de $1200 sin IVA. ¿Cuánto hay que pagar por cada una si el IVA fuera del 12%?
A) 672 B) 662 C) 744 D) 600
Selecciona la respuesta correcta al planteamiento.
El precio de un par de lámparas es de $1800 sin IVA. ¿Cuánto hay que pagar por cada una si el IVA fuera del 15%?
A) 935 B) 990 C) 1035 D) 900
Selecciona la respuesta correcta al planteamiento.
El precio de un par de lámparas es de $1600 sin IVA. ¿Cuánto hay que pagar por cada una si el IVA fuera del 13%?
A) 800 B) 904 C) 980 D) 914
Selecciona la respuesta correcta al planteamiento.
El precio de un par de lámparas es de $600 sin IVA. ¿Cuánto hay que pagar por cada una si el IVA fuera del 12%?
A) 332 B) 330 C) 300 D) 336
Selecciona la respuesta correcta al planteamiento.
El precio de un par de lámparas es de $2000 sin IVA. ¿Cuánto hay que pagar por cada una si el IVA fuera del 15%?
A) 1500 B) 1150 C) 1050 D) 1000
Encuentra la respuesta correcta.
Al adquirir una lancha, cuyo precio es de $9000, nos hacen un descuento del 20%, ¿cuánto hay que pagar por el vehículo?
A) 7399 B) 7200 C) 9020 D) 8700
Encuentra la respuesta correcta.
Al adquirir una lancha, cuyo precio es de $8000, nos hacen un descuento del 20%, ¿cuánto hay que pagar por el vehículo?
A) 6399 B) 6500 C) 8020 D) 6400
Encuentra la respuesta correcta.
Al adquirir una lancha, cuyo precio es de $6000, nos hacen un descuento del 10%, ¿cuánto hay que pagar por el vehículo?
A) 5400 B) 5000 C) 5020 D) 5300
Encuentra la respuesta correcta.
Al adquirir una lancha, cuyo precio es de $6000, nos hacen un descuento del 30%, ¿cuánto hay que pagar por el vehículo?
A) 4020 B) 4200 C) 4800 D) 4060
Encuentra la respuesta correcta.
Al adquirir una lancha, cuyo precio es de $9000, nos hacen un descuento del 40%, ¿cuánto hay que pagar por el vehículo?
A) 5800 B) 5200 C) 5400 D) 5900
Encuentra la respuesta correcta.
Se vendió una camisa con una ganancia del 15% sobre el precio de costo. Si se ha vendido en $92, hallar el precio de costo.
A) 80 B) 78 C) 79 D) 81
Encuentra la respuesta correcta.
Se vendió una camisa con una ganancia del 15% sobre el precio de costo. Si se ha vendido en $69, hallar el precio de costo.
A) 42 B) 60 C) 68 D) 61
Encuentra la respuesta correcta.
Se vendió una camisa con una ganancia del 20% sobre el precio de costo. Si se ha vendido en $84, hallar el precio de costo.
A) 62 B) 71 C) 78 D) 70
Encuentra la respuesta correcta.
Se vendió una camisa con una ganancia del 25% sobre el precio de costo. Si se ha vendido en $100, hallar el precio de costo.
A) 72 B) 80 C) 86 D) 81
Encuentra la respuesta correcta.
Se vendió una camisa con una ganancia del 25% sobre el precio de costo. Si se ha vendido en $75, hallar el precio de costo.
A) 62 B) 68 C) 60 D) 52
Encuentra la respuesta correcta.

Si el dólar se devaluará cada año 8%. ¿Qué porcentaje de su valor inicial en 2022 tendrá al finalizar el año 2024?
A) 78% B) 76% C) 84% D) 68%
Encuentra la respuesta correcta.
Si el dólar se devaluará cada año 7%. ¿Qué porcentaje de su valor inicial en 2022 tendrá al finalizar el año 2024?
A) 80% B) 81% C) 79% D) 82%

Encuentra la respuesta correcta.
Si el dólar se devaluará cada año 6%. ¿Qué porcentaje de su valor inicial en 2022 tendrá al finalizar el año 2024?
A) 83% B) 81% C) 79% D) 82%
Encuentra la respuesta correcta.
Si el dólar se devaluará cada año 9%. ¿Qué porcentaje de su valor inicial en 2022 tendrá al finalizar el año 2024?
A) 74% B) 76% C) 75% D) 73%

Calcula el valor correcto para el planteamiento.
El ingreso mensual de un especialista es de $1200. Al ascender a Coordinador, su sueldo aumentará 35%. ¿Cuál será su nuevo ingreso mensual?
A) 1520 B) 1420 C) 1620 D) 1350
Calcula el valor correcto para el planteamiento.
El ingreso mensual de un especialista es de $1200. Al ascender a Coordinador, su sueldo aumentará 25%. ¿Cuál será su nuevo ingreso mensual?
A) 1500 B) 1520 C) 1220 D) 1350
Calcula el valor correcto para el planteamiento.
El ingreso mensual de un especialista es de $1400. Al ascender a Coordinador, su sueldo aumentará 25%. ¿Cuál será su nuevo ingreso mensual?
A) 1600 B) 1620 C) 1610 D) 1580
Calcula el valor correcto para el planteamiento.
El ingreso mensual de un especialista es de $1800. Al ascender a Coordinador, su sueldo aumentará 30%. ¿Cuál será su nuevo ingreso mensual?
A) 2300 B) 2220 C) 2000 D) 2340

Calcula el valor correcto para el planteamiento.
Un patio de autos tiene 120 unidades, el 45% de ellos son rojos y el 5% negros. ¿Cuántos autos de cada color hay?
A) 54 rojos y 5 negros B) 45 rojos y 5 negros C) 45 rojos y 6 negros D) 54 rojos y 6 negros
Calcula el valor correcto para el planteamiento.
Un patio de autos tiene 160 unidades, el 45% de ellos son rojos y el 5% negros. ¿Cuántos autos de cada color hay?
A) 70 rojos y 5 negros B) 70 rojos y 7 negros C) 72 rojos y 8 negros D) 63 rojos y 6 negros
Calcula el valor correcto para el planteamiento.
Un patio de autos tiene 200 unidades, el 55% de ellos son rojos y el 5% negros. ¿Cuántos autos de cada color hay?
A) 90 rojos y 15 negros B) 10 rojos y 100 negros C) 110 rojos y 10 negros D) 80 rojos y 32 negros
Calcula el valor correcto para el planteamiento.
Un patio de autos tiene 220 unidades, el 45% de ellos son rojos y el 5% negros. ¿Cuántos autos de cada color hay?
A) 69 rojos y 11 negros B) 99 rojos y 11 negros C) 80 rojos y 6 negros D) 54 rojos y 6 negros

Encuentra el porcentaje correcto.
Diariamente, el 55% del Ecovía va ocupado por hombres menores de 65 y el 25% por mujeres menores de 65. Del restante, 30% son mujeres, ¿qué porcentaje del total representan?
A) 14% B) 6% C) 30% D) 8%

Encuentra el porcentaje correcto.
Diariamente, el 50% del Ecovía va ocupado por hombres menores de 65 y el 40% por mujeres menores de 65. Del restante, 30% son mujeres, ¿qué porcentaje del total representan?
A) 12% B) 10% C) 3% D) 7%

Encuentra el porcentaje correcto.
Diariamente, el 40% del Ecovía va ocupado por hombres menores de 65 y el 30% por mujeres menores de 65. Del restante, 20% son mujeres, ¿qué porcentaje del total representan?
A) 20% B) 30% C) 14% D) 7%

Encuentra el porcentaje correcto.
Diariamente, el 40% del Ecovía va ocupado por hombres menores de 65 y el 30% por mujeres menores de 65. Del restante, 20% son mujeres, ¿qué porcentaje del total representan?
A) 20% B) 30% C) 14% D) 7%

Encuentra el porcentaje correcto.
Diariamente, el 30% del Ecovía va ocupado por hombres menores de 65 y el 30% por mujeres menores de 65. Del restante, 40% son mujeres, ¿qué porcentaje del total representan?
A) 40% B) 20% C) 4% D) 24%

Encuentra la respuesta correcta al planteamiento.
En un hogar se utilizan 340 litros de agua, 190 litros se utilizan para bañarse; se lavan platos y ropa con 34 litros; se lavan los autos con el 5% y lo mismo se emplea en el jardín. ¿Cuántos litros se utilizan para el jardín?
A) 17 B) 18 C) 34 D) 16

Encuentra la respuesta correcta al planteamiento.
En un hogar se utilizan 340 litros de agua, 190 litros se utilizan para bañarse; se lavan platos y ropa con 34 litros; se lavan los autos con el 10% y lo mismo se emplea en el jardín. ¿Cuántos litros se utilizan para el jardín?
A) 17 B) 18 C) 34 D) 16

Encuentra la respuesta correcta al planteamiento.
En un hogar se utilizan 280 litros de agua, 238 litros se utilizan para bañarse; se lavan platos y ropa con 28 litros; se lavan los autos con el 5% y lo mismo se emplea en el jardín. ¿Cuántos litros se utilizan para el jardín?
A) 17 B) 18 C) 34 D) 16

Encuentra la respuesta correcta al planteamiento.
En un hogar se utilizan 280 litros de agua, 190 litros se utilizan para bañarse; se lavan platos y ropa con 34 litros; se lavan los autos con el 15% y lo mismo se emplea en el jardín. ¿Cuántos litros se utilizan para el jardín?
A) 42 B) 28 C) 30 D) 14

Encuentra la respuesta correcta al planteamiento.
En un hogar se utilizan 360 litros de agua, 190 litros se utilizan para bañarse; se lavan platos y ropa con 34 litros; se lavan los autos con el 25% y lo mismo se emplea en el jardín. ¿Cuántos litros se utilizan para el jardín?
A) 90 B) 36 C) 18 D) 54

Encuentra la respuesta correcta.
El 20% de 70 semanas equivale a_____ días
A) 20 B) 14 C) 196 D) 98

Encuentra la respuesta correcta.
El 25% de 80 semanas equivale a_____ días
A) 80 B) 120 C) 140 D) 205

Encuentra la respuesta correcta.
El 5% de 20 semanas equivale a_____ días
A) 10 B) 7 C) 100 D) 20

Encuentra la respuesta correcta.
El 15% de 40 semanas equivale a_____ días
A) 60 B) 15 C) 40 D) 42
Encuentra la respuesta correcta.
El 20% de 30 semanas equivale a_____ días
A) 6 B) 20 C) 42 D) 30

El 20% de 9 horas es equivalente en minutos a:
A) 432 B) 20 C) 109 D) 108
El 10% de 9 horas es equivalente en minutos a:
A) 42 B) 10 C) 56 D) 54
El 25% de 6 horas es equivalente en minutos a:
A) 25 B) 90 C) 100 D) 80
El 15% de 6 horas es equivalente en minutos a:
A) 15 B) 90 C) 54 D) 60
El 5% de 6 horas es equivalente en minutos a:
A) 18 B) 90 C) 54 D) 60

Calcula el valor correcto para el planteamiento.
El 18 % de los anuncios en una ciudad son luminosos. Si en la ciudad hay 4500 anuncios, ¿cuántos anuncios no luminosos hay en toda la ciudad?
A) 82% B) 800 C) 3690 D) 810
Calcula el valor correcto para el planteamiento.
El 17 % de los anuncios en una ciudad son luminosos. Si en la ciudad hay 4500 anuncios, ¿cuántos anuncios no luminosos hay en toda la ciudad?
A) 83% B) 3735 C) 765 D) 760
Calcula el valor correcto para el planteamiento.
El 20 % de los anuncios en una ciudad son luminosos. Si en la ciudad hay 3800 anuncios, ¿cuántos anuncios no luminosos hay en toda la ciudad?
A) 80% B) 760 C) 3040 D) 750
Calcula el valor correcto para el planteamiento.
El 5 % de los anuncios en una ciudad son luminosos. Si en la ciudad hay 2100 anuncios, ¿cuántos anuncios no luminosos hay en toda la ciudad?
A) 95% B) 100 C) 105 D) 1995
Calcula el valor correcto para el planteamiento.
El 27 % de los anuncios en una ciudad son luminosos. Si en la ciudad hay 2100 anuncios, ¿cuántos anuncios no luminosos hay en toda la ciudad?
A) 73% B) 1533 C) 567 D) 560

Calcula el valor correcto para el planteamiento.
Los estudiantes aciertan en el 60% de las preguntas de una prueba nacional. Si la prueba tiene un total de 150 preguntas, en promedio, ¿en cuántas preguntas se espera que no acierten?
A) 40 B) 90 C) 65 D) 60
Calcula el valor correcto para el planteamiento.
Los estudiantes aciertan en el 40% de las preguntas de una prueba nacional. Si la prueba tiene un total de 150 preguntas, en promedio, ¿en cuántas preguntas se espera que no acierten?

A) 40 B) 90 C) 65 D) 60

Calcula el valor correcto para el planteamiento.

Los estudiantes aciertan en el 80% de las preguntas de una prueba nacional. Si la prueba tiene un total de 180 preguntas, en promedio, ¿en cuántas preguntas se espera que no acierten?

A) 36 B) 144 C) 80 D) 20

Calcula el valor correcto para el planteamiento.

Los estudiantes aciertan en el 70 % de las preguntas de una prueba nacional. Si la prueba tiene un total de 200 preguntas, en promedio, ¿en cuántas preguntas se espera que no acierten?

A) 70 B) 140 C) 60 D) 30

Calcula el valor correcto para el planteamiento.

Los estudiantes aciertan en el 40% de las preguntas de una prueba nacional. Si la prueba tiene un total de 150 preguntas, en promedio, ¿en cuántas preguntas se espera que no acierten?

A) 40 B) 90 C) 65 D) 60

Calcula el valor correcto para el planteamiento.

Los estudiantes aciertan en el 90% de las preguntas de una prueba nacional. Si la prueba tiene un total de 150 preguntas, en promedio, ¿en cuántas preguntas se espera que no acierten?

A) 90 B) 15 C) 135 D) 10

Encuentra el porcentaje correcto.

El cuerpo humano está hecho de elementos químicos. Si 65% es Oxígeno, 19% Carbono, 11% Hidrógeno y 3% Nitrógeno, ¿cuánto es el porcentaje restante para los demás elementos?

A) 3% B) 98% C) 95% D) 2%

Una espada está compuesta de 5 elementos: 14% de Zinc, 18% de Hierro, 13% de Carbono y 12% de Estaño, ¿cuál será el porcentaje de Bronce que posee?

A) 47% B) 43% C) 53% D) 57%

Encuentra la respuesta correcta al planteamiento.

Para cenar, unos amigos piden 7 pizzas. Cada pizza tiene 8 rebanadas. Se comen el 64% en el restaurante, se llevan a casa el 23% y dejan lo demás. ¿Cuánto dejaron?

A) 87% B) 13% C) 12% D) 88%

Encuentra la respuesta correcta al planteamiento.

Una familia compra 100 tacos. El 42% de ellos eran de carne, el 35% eran de pollo y los demás de queso, ¿cuántos eran de queso?

A) 77 B) 23 C) 32 D) 76

Encuentra el porcentaje correcto.

Si un profesional gasta 32,5% de su salario en vivienda, 26,5% en comida, 16,5% en salud y 8,5% en educación, ¿de cuánto puede disponer para sus demás gastos?

A) 16% B) 84% C) 74% D) 15%

Si José compra un artefacto en $200 y la inflación anual es del 10%. ¿Cuánto costará ese artefacto después de 3 años?

C) $266,2 D) $280

Encuentra la respuesta correcta.

Los 2/5 de un número es 80, ¿cuánto será los 3/10 del mismo número?

A) 32 B) 200 C) 60 D) 168

Encuentra la respuesta correcta.

Los 3/5 de un número es 27, ¿cuánto será los 3/10 del mismo número?
A) 12 B) 60 C) 45 D) 27
Encuentra la respuesta correcta.
Los 4/5 de un número es 120, ¿cuánto será los 3/10 del mismo número?
A) 45 B) 150 C) 60 D) 80
Encuentra la respuesta correcta.
Los 2/3 de un número es 60, ¿cuánto será los 2/5 del mismo número?
A) 90 B) 36 C) 60 D) 30
Encuentra la respuesta correcta.
Los 3/6 de un número es 120, ¿cuánto será los 3/10 del mismo número?
A) 120 B) 72 C) 240 D) 80

Encuentra la respuesta correcta.
Si Flor=$3, Rosa=$27, Planta=$81, ¿cuántas rosas se pueden comprar por cada planta?
A) 26 B) 27 C) 3 D) 9
Encuentra la respuesta correcta.
Si Flor=$3, Rosa=$35, Planta=$105, ¿cuántas rosas se pueden comprar por cada planta?
A) 35 B) 7 C) 3 D) 9
Encuentra la respuesta correcta.
Si Flor=$3, Rosa=$9, Planta=$81, ¿cuántas rosas se pueden comprar por cada planta?
A) 26 B) 27 C) 3 D) 9
Encuentra la respuesta correcta.
Si Flor=$2, Rosa=$16, Planta=$48, ¿cuántas rosas se pueden comprar por cada planta?
A) 2 B) 16 C) 3 D) 8
Encuentra la respuesta correcta.
Si Flor=$4, Rosa=$6, Planta=$48, ¿cuántas rosas se pueden comprar por cada planta?
A) 2 B) 16 C) 3 D) 8

Si una cama cuesta $300, un velador $60 y una silla $670, ¿cuánto debe pagarse por 3 camas, 6 veladores y 2 sillas?
A) 1030 B) 3320 C) 2600 D) 2700
Varias familias van de paseo en 12 autos. Cinco autos llevan familias de 4 personas cada uno. En tres autos viajan tres personas y cuatro van ocupados por solo dos personas. ¿Cuántas personas viajan en total?
A) 38 B) 36 C) 37 D) 35
Encuentra la respuesta correcta al planteamiento.
Usted tiene 20 pelotas, regala 4, le roban 3, pierde 5 y compra otras 4. Si divide en partes iguales, ¿cuántas pelotas recibirá cada uno de los 4 niños a los que debe entregar?
A) 1 B) 2 C) 4 D) 3
Calcula la solución al siguiente planteamiento.
Una persona tiene $265 en cinco cupones y cuatro de ellos son de $45 cada uno, ¿de cuánto es el otro cupón?
A) $210 B) $75 C) $95 D) $85
Calcula la respuesta correcta.
Si un viaje individual a Esmeraldas cuesta $400, uno a Manta $550 y uno a Galápagos $880, ¿cuánto costaría a una pareja hacer los 3 viajes en un año?
A) 1830 B) 3660 C) 3560 D) 3760
Selecciona la respuesta correcta al planteamiento.
Se desea distribuir 338 esferos, 364 cuadernos, 260 libros y 962 lápices entre 26 estudiantes en forma equitativa, ¿cuántos esferos, cuadernos, libros y lápices les tocaría a cada uno?

A) 13 esferos, 14 cuadernos, 10 libros y 36 lápices
B) 12 esferos, 14cuadernos, 10 libros y 37 lápices
C) 13 esferos, 14 cuadernos, 10 libros y 37 lápices
D) 13 esferos, 14 cuadernos, 9 libros y 37 lápices

Un avión hace 10 vuelos por mes. Cada mes, el piloto revisa 9 veces los controles, 8 los alerones, 11 el combustible. En cinco meses, ¿cuántas veces habrá revisado los controles, los alerones y el combustible, respectivamente?

A) 90, 80, 110 B) 45, 55, 40 C) 45, 40, 55 D) 55, 40, 45

Selecciona la respuesta correcta al planteamiento.

Un auto de carreras va a una velocidad de 180 km/h y uno urbano lo hace a90 km/h. Después de 7 horas, ¿cuántos kilómetros habrá de diferencia entre ambos?

A) 675 B) 720 C) 540 D) 630

Selecciona la respuesta correcta al planteamiento.

Un automóvil va a una velocidad de 50 km/h y se detiene 6 minutos cada hora. Si circula durante 8 horas, ¿cuántos kilómetros recorre en ese tiempo?

A) 340 B) 376

Selecciona la respuesta correcta al planteamiento.

Una persona camina durante 40 minutos a 9 km/h, luego pausa 3 minutos y corre otros 10 minutos a 6 km/h, ¿cuántos kilómetros habrá recorrido durante ese tiempo?

A) 9 B) 6 C) 7 C) 8

Selecciona la respuesta correcta al planteamiento.

Si una motocicleta avanza a 120 km/h durante 40 minutos y luego a 90 km/h durante 20 minutos, ¿cuántos kilómetros recorre durante su trayecto?

A) 110 B) 120 C) 105 D) 210

Una nave espacial, que puede viajar a 900 millas por hora, se mantiene en la base durante 9 horas desde las 04:00 am. Cuando despega, se desplaza a 750 millas por hora, ¿cuántas millas llevará recorridos a las 9:00 pm?

A) 6750 B) 12750 C) 6000 D) 7200

Encuentra la respuesta correcta al planteamiento.

Un auto avanza 16 kilómetros, luego retrocede 800metros, vuelve a avanzar 3 kilómetros, ¿cuántos metros avanzó realmente?

A) 1200 B) 18200 C) 19200 D) 17200

Encuentra la respuesta correcta al planteamiento.

En una competencia corre 18 km, camina 9 km; nada 2000 metros más, conduce en bicicleta otros 5000 metros. ¿De cuántos kilómetros fue su recorrido?

A) 35 B) 32 C) 34 D) 33

Calcula el valor correcto para el planteamiento.

El ingreso promedio mensual de tres hermanos es de $1900. El mayor tiene un sueldo de $1500, la segunda gana $1200. ¿Cuál será el sueldo del hermano menor?

A) 1900 B) 3000 C) 1350 D) 3100

Calcula el valor correcto para el planteamiento.

La nota final de Juan en Matemáticas es de 9,5 y se calcula como el promedio de las notas de los tres exámenes parciales. Si en el primer examen obtuvo 9,2 y en el segundo 9,4, ¿cuál fue su nota en el tercer examen?

A) 9,6 B) 9,7 C) 10,0 D) 9,9

Selecciona la respuesta correcta al planteamiento.
Luis tiene el doble de ahorro que Jorge, si entre ambos desean comprar un auto de $12.000, Luis debería tener el doble de dinero que tiene. ¿Cuánto dinero tiene Jorge?
A) 2400 B) 3000 C) 2000 D) 4000

Encuentra la respuesta correcta.
Si 8 personas se comen 40 bocaditos en 15 minutos, ¿cuánto demorarán 10 personas en comer la misma cantidad?
A) 11 B) 13 C) 12 D) 10

Calcula la respuesta correcta.
Si Pedro tiene 12 años y su madre cuatro veces la edad que él. Cuando Pedro tenga 23 años, ¿cuántos tendrá su madre?
A) 58 B) 59 C) 48 D) 92
La edad de Pedro es el cuádruple de la edad de Javier, y dentro de ocho años la edad de Pedro será solamente el triple. ¿Cuál es la edad de Javier?
A) 16 B) 64 C) 8 D) 12

Selecciona la respuesta correcta al planteamiento.
En una jornada de 8 horas se pintan 16 metros cuadrados de pared y se emplean 3 litros de pintura, ¿cuántas horas y cuánta pintura se requerirá para pintar una pared de 40 metros cuadrados?
A) 20 horas y 7,5 litros de pintura B) 24 horas y 8,5 litros de pintura
C) 40 horas y 6,5 litros de pintura D) 80 horas y 8 litros de pintura
Calcula el valor correcto para el planteamiento.
En el colegio "Rockero", a 40 de sus 80 estudiantes les gusta la cumbia. En el colegio "Salsero" hay 60 estudiantes y a 45 les gusta la cumbia. En el colegio "Cumbiero" hay 100 estudiantes y a 30 les gusta la cumbia. ¿En qué colegio hay mayor porcentaje de gusto por la cumbia?
A) "Cumbiero" y "Rockero" B) "Salsero" C) "Rockero" D) "Cumbiero"