

### Aptitud numérica - Pregunta 41 de 160

\_\_\_\_\_

Encuentra la respuesta correcta al planteamiento.

Un auto avanza 16 kilómetros, luego retrocede 600 metros, vuelve a avanzar 3 kilómetros, ¿cuántos metros avanzó realmente?

- 1200
- 19200
- 17200
- 18200

### Aptitud numérica - Pregunta 42 de 160

\_\_\_\_\_

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?

- 40
- 60
- 90
- 65

### Aptitud numérica - Pregunta 43 de 160

\_\_\_\_\_

Encuentra la respuesta correcta.

Los  $\frac{2}{5}$  de un número es 80, ¿cuánto será los  $\frac{3}{10}$  del mismo número?

- 60
- 168
- 200
- 32

### Aptitud numérica - Pregunta 44 de 160

\_\_\_\_\_

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?

- 3%
- 2%
- 95%
- 98%

### Aptitud numérica - Pregunta 45 de 160

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?

- 2
- 1
- 3
- 4

### Aptitud numérica - Pregunta 46 de 160

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?

- "Cumbiero" y "Rockero"
- "Salsero"
- "Cumbiero"
- "Rockero"

### Aptitud numérica - Pregunta 47 de 160

Calcula el valor correcto para el planteamiento.

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

- 3100
- 1900
- 3000
- 1350

### Aptitud numérica - Pregunta 48 de 160

Encuentra la respuesta correcta al planteamiento.

Una nave espacial, que puede viajar a 500 millas por hora, se mantiene en la base durante 9 horas desde las 04:00 am. Cuando despegue, se desplaza a 750 millas por hora. ¿Cuántas millas llevará recorridas a las 9:00 pm?

- 6000
- 7200
- 12750
- 6750

### Aptitud numérica - Pregunta 49 de 160

Encuentra la respuesta correcta al planteamiento.

Si Pedro tiene 12 años y su madre cuatro veces la edad que él. Cuando Pedro tenga 23 años, ¿cuántos tendrá su madre?

- 48
- 92
- 59
- 58

### Aptitud numérica - Pregunta 50 de 160

\_\_\_\_\_ \*\*\*\*\* \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_ \_ \_ " \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_ \_ \_ \*\*\*\*\* \_\_\_\_\_ ' \*\*\*\*\*\_

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%?

- 744
- 662
- 600
- 672

### Aptitud numérica - Pregunta 51 de 160

\_\_\_\_\_ \*\*\*\*\* \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_ \_ \_ " \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_ \_ \_ \*\*\*\*\* \_\_\_\_\_ ' \*\*\*\*\*\_

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?

- 110
- 120
- 210
- 105

### Aptitud numérica - Pregunta 52 de 160

\_\_\_\_\_ \*\*\*\*\* \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_ \_ \_ " \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_ \_ \_ \*\*\*\*\* \_\_\_\_\_ ' \*\*\*\*\*\_

Encuentra la respuesta correcta al planteamiento.

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?

- 45, 40, 55
- 90, 80, 110
- 45, 55, 40
- 55, 40, 45

### Aptitud numérica - Pregunta 53 de 160

\_\_\_\_\_ \*\*\*\*\* \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_ \_ \_ " \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_ \_ \_ \*\*\*\*\* \_\_\_\_\_ ' \*\*\*\*\*\_

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?

- 77
- 76
- 23
- 32

### Aptitud numérica - Pregunta 54 de 160

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?

- 9,9
- 10,0
- 9,7
- 9,6

### Aptitud numérica - Pregunta 55 de 160

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?

- 54 rojos y 5 negros
- 45 rojos y 6 negros
- 54 rojos y 6 negros
- 45 rojos y 5 negros

### Aptitud numérica - Pregunta 56 de 160

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?

- 30%
- 8%
- 6%
- 14%

### Aptitud numérica - Pregunta 57 de 160

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?

- 20 horas y 7,5 litros de pintura
- 24 horas y 8,5 litros de pintura
- 80 horas y 8 litros de pintura
- 40 horas y 6,5 litros de pintura

### Aptitud numérica - Pregunta 58 de 160

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?

- 16%
- 15%
- 84%
- 74%

### Aptitud numérica - Pregunta 59 de 160

Calcula la respuesta correcta.

Si una cama cuesta \$300, un velador \$60 y una silla \$670, ¿cuánto debe pagarse por 3 camas, 6 veladores y 2 sillas?

- 1030
- 3320
- 2700
- 2600

### Aptitud numérica - Pregunta 60 de 160

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?

- 4000
- 2400
- 2000
- 3000

### Aptitud numérica - Pregunta 61 de 160

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?

- 340
- 376
- 360
- 400

### Aptitud numérica - Pregunta 62 de 160

\_\_\_\_\_

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?

- 35
- 34
- 33
- 32

### Aptitud numérica - Pregunta 63 de 160

\_\_\_\_\_

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?

- 82%
- 800
- 3690
- 810

### Aptitud numérica - Pregunta 64 de 160

\_\_\_\_\_

Selecciona la respuesta correcta al planteamiento.

Se desea distribuir 338 esferos, 364 cuadernos, 260 libros y 952 lápices entre 26 estudiantes en forma equitativa. ¿cuántos esferos, cuadernos, libros y lápices les tocaría a cada uno?

- 13 esferos, 14 cuadernos, 10 libros y 36 lápices.
- 12 esferos, 14 cuadernos, 10 libros y 37 lápices.
- 13 esferos, 14 cuadernos, 10 libros y 37 lápices.
- 13 esferos, 14 cuadernos, 9 libros y 37 lápices.

### Aptitud numérica - Pregunta 65 de 160

\_\_\_\_\_

Encuentra la respuesta correcta al planteamiento.

En un hogar se utilizan 340 litros de agua, 150 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?

- 18
- 34
- 16
- 17

### Aptitud numérica - Pregunta 66 de 160

\_\_\_\_\_

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?

- 6
- 8
- 9
- 7

### Aptitud numérica - Pregunta 62 de 160

\_\_\_\_\_

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?

- 35
- 34
- 33
- 32

### Aptitud numérica - Pregunta 63 de 160

\_\_\_\_\_

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?

- 82%
- 800
- 3690
- 810

### Aptitud numérica - Pregunta 64 de 160

\_\_\_\_\_

Selecciona la respuesta correcta al planteamiento.

Se desea distribuir 338 esferos, 364 cuadernos, 260 libros y 952 lápices entre 26 estudiantes en forma equitativa. ¿cuántos esferos, cuadernos, libros y lápices les tocaría a cada uno?

- 13 esferos, 14 cuadernos, 10 libros y 36 lápices
- 12 esferos, 14 cuadernos, 10 libros y 37 lápices
- 13 esferos, 14 cuadernos, 10 libros y 37 lápices
- 13 esferos, 14 cuadernos, 9 libros y 37 lápices

### Aptitud numérica - Pregunta 65 de 160

\_\_\_\_\_

Encuentra la respuesta correcta al planteamiento.

En un hogar se utilizan 340 litros de agua, 150 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?

- 18
- 34
- 16
- 17

### Aptitud numérica - Pregunta 66 de 160

\_\_\_\_\_

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?

- 6
- 8
- 9
- 7

### Aptitud numérica - Pregunta 71 de 160

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.

- 79
- 80
- 81
- 78

### Aptitud numérica - Pregunta 72 de 160

Encuentra la respuesta correcta.

El 20% de 9 horas es equivalente en minutos a:

- 20
- 108
- 109
- 432

### Aptitud numérica - Pregunta 73 de 160

\_\_\_\_\_ \*\*\*\*\* \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_ \_ \_ \_ " \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_ \_ \_ \_ \*\*\*\*\* \_\_\_\_\_ \*\*\*\*\*\_

Encuentra la respuesta correcta.

Si 8 personas se comen 40 bocaditos en 15 minutos, ¿cuánto demorarán 10 personas en comer la misma cantidad?

- 13
- 11
- 10
- 12

### Aptitud numérica - Pregunta 74 de 160

\_\_\_\_\_ \*\*\*\*\* \*\*\_ \_ \_ \_ \_ " \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_ \_ \_ \_ \*\*\*\*\* \_\_\_\_\_ \*\*\*\*\*\_

Encuentra la respuesta correcta al planteamiento.

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?

- 37
- 36
- 35
- 38

### Aptitud numérica - Pregunta 75 de 160

\_\_\_\_\_ \*\*\*\*\* \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_ \_ \_ \*\* \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_ \_ \_ \*\*\*\*\* \_\_\_\_\_ \*\*\*\*\*

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?

- 84%
- 76%
- 68%
- 78%

### Aptitud numérica - Pregunta 76 de 160

\_\_\_\_\_ \*\*\*\*\* \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_ \_ \_ \*\* \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_ \_ \_ \*\*\*\*\* \_\_\_\_\_ \*\*\*\*\*

Encuentra la respuesta correcta.

Si Flor=\$3, Rosa=\$27, Planta=\$81, ¿cuántas rosas se pueden comprar por cada planta?

- 27
- 9
- 26
- 3

### Aptitud numérica - Pregunta 77 de 160

\_\_\_\_\_ \*\*\*\* \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_\*\*\*\* \_\_\_\_\_ \*\*\*\*\_

Encuentra el porcentaje correcto.

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?

- 53%
- 47%
- 57%
- 43%

### Aptitud numérica - Pregunta 78 de 160

\_\_\_\_\_ \*\*\*\* \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_\*\*\*\* \_\_\_\_\_ \*\*\*\*\_

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?

- 1350
- 1520
- 1620
- 1420

### Aptitud numérica - Pregunta 79 de 160

\_\_\_\_\_ \*\*\*\* \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_\_\_\_\_ \*\*\_ \_\*\*\*\* \_\_\_\_\_ \*\*\*\*\_

Encuentra la respuesta correcta.

El 20% de 70 semanas equivale a \_\_\_\_\_ días

- 196
- 98
- 14
- 20