Rosa Diez 0997263249

RAZONAMIENTO NUMERICO CEDECENTER 😊

Calcula la respuesta correcta.

Si el peso de una nave espacial se conforma de 32,5% en provisiones, 26,5% en refacciones, 16,5% en oxígeno y 8,5% en comida, ¿de cuánto puede disponer para las demás necesidades de un viaje?

16%

84%

15%

74%

Calcula la respuesta correcta.

Se ha confirmado que 6/15 de un número mágico es 80, ¿cuánto es 12/40 de dicho número?

32

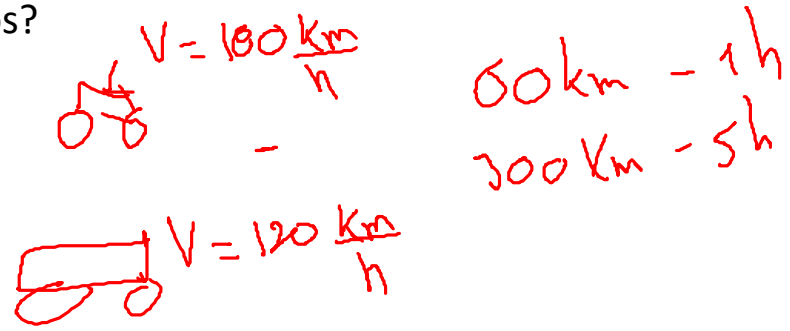
188

60

200

Calcula la respuesta correcta.

Una cuadrilla de motocicletas se desplaza a una velocidad de 180 km/h y una de autos lo hace a 120 km/h. Después de 5 horas de desplazamiento, ¿cuántos kilómetros habrá de diferencia entre ambos grupos?



250

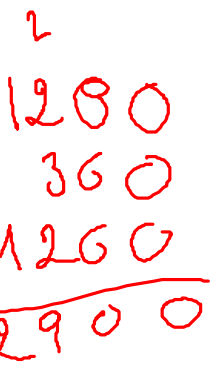
380

300

800

Calcula la respuesta correcta.

En una tienda en línea, un saco cuesta $320, una camisa $60 y un abrigo de lujo $630. ¿Cuánto debe pagarse por 4 sacos, 6 camisas y 2 abrigos?



3200

2900

3000

2700

Calcula la respuesta correcta.

La receta de un pastel señala 5 ingredientes: 14% de harina, 18% de huevos, 13% de mantequilla y 12% de leche. ¿Cuál será el porcentaje de fruta que debe llevar?

47%

57%

43%

53%

Calcula la respuesta correcta.

Durante una sesión regular de 6 horas, se colocan 16 metros cuadrados de piso de cerámica y se emplean 45 rollos de pegamento. ¿Cuántas horas y cuántos rollos de pegamento se requerirá para colocar un piso de cerámica sobre una superficie de 48 metros cuadrados?

24 horas y 135 rollos de pegamento

36 horas y 180 rollos de pegamento

24 horas y 180 rollos de pegamento

18 horas y 135 rollos de pegamento

Calcula la respuesta correcta.

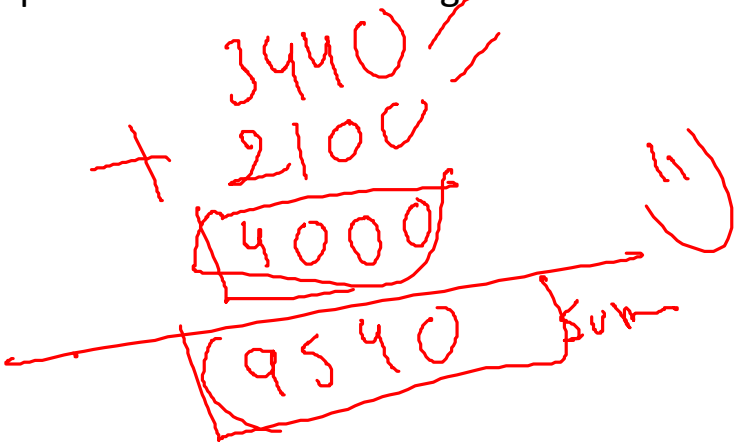
El gasto promedio anual en el club de paseo de tres amigos es de 3180. El de mayor asistencia gasta 3440 y el segundo gasta 2100. ¿Cuál será el gasto promedio del tercer amigo?

2000

4000

2200

1800



Calcula la respuesta correcta.

Un seguro de vida cuesta $8000 y se ofrece un descuento del 30% a todos los menores de 30 años de edad. ¿Cuánto paga un joven de 27 años de edad?

5600

8154

5840

2400



Calcula la respuesta correcta.

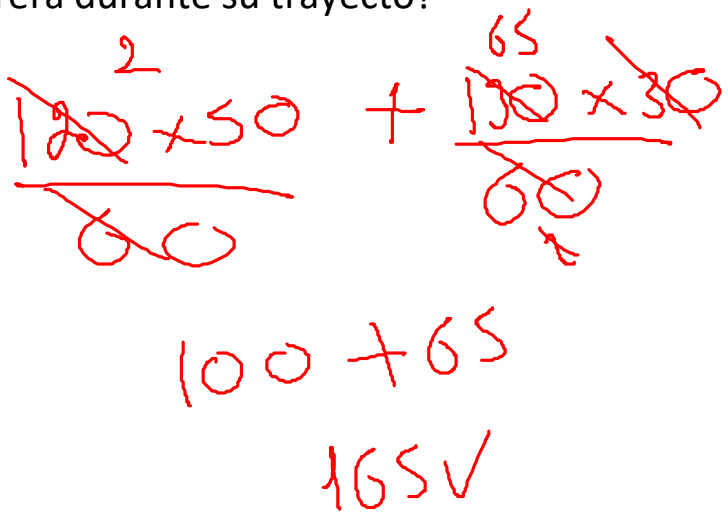
Si el tren suburbano de Paris se traslada a 120 km/h durante 50 minutos y luego a 130 km/h durante 30 minutos, ¿cuántos kilómetros recorrerá durante su trayecto?

180

165

170

175



Calcula la respuesta correcta.

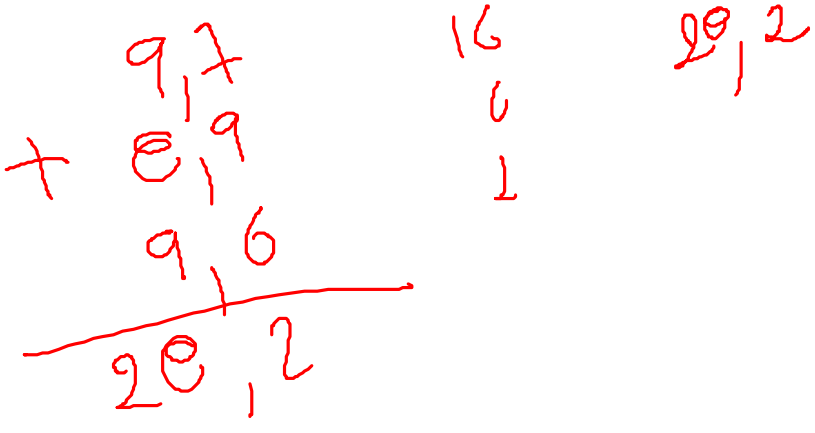
Un hotel es calificado por tres especialistas con 9,4. Esta calificación es el promedio de las tres evaluaciones. Si el primer especialista le dio 9,7 y el segundo 8,9, ¿cuál fue su nota en la tercera prueba?

9.4

9.6

9.2

9.5



Calcula la respuesta correcta.

Si una reunión de ejecutivos se mantiene durante 9 horas, ¿a cuántos minutos equivale el 20% de las esión que dedican a temas financieros?

20

109

432

108

Calcula la respuesta correcta.

Los gastos de manutención de un universitario ascienden a $1600. Al cambiarse de departamento, su gasto aumentará 35%. ¿Cuál será el nuevo monto de manutención mensual?

2160

580

2080

2280



Calcula la respuesta correcta.

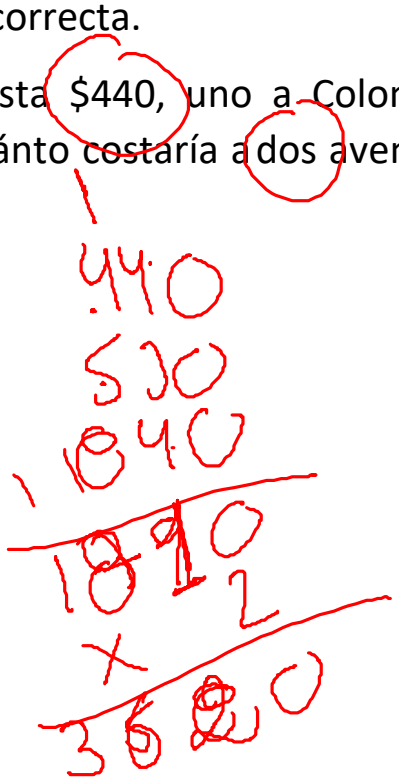
Un tour a Perú cuesta $440, uno a Colombia $530 y uno a Argentina $840. ¿Cuánto costaría a dos aventureros adquirir los tres paseos?

3620

3820

1810

3420



Calcula la respuesta correcta.

En un escuadrón militar hay 120 cabos, el 45% son del oriente y el 5% de la sierra. ¿Cuántos cabos de cada zona hay?

45 del oriente y 6 de la sierra

45 del oriente y 5 de la sierra

54 del oriente y 5 de la sierra

54 del oriente y 6 de la sierra

Calcula la respuesta correcta.

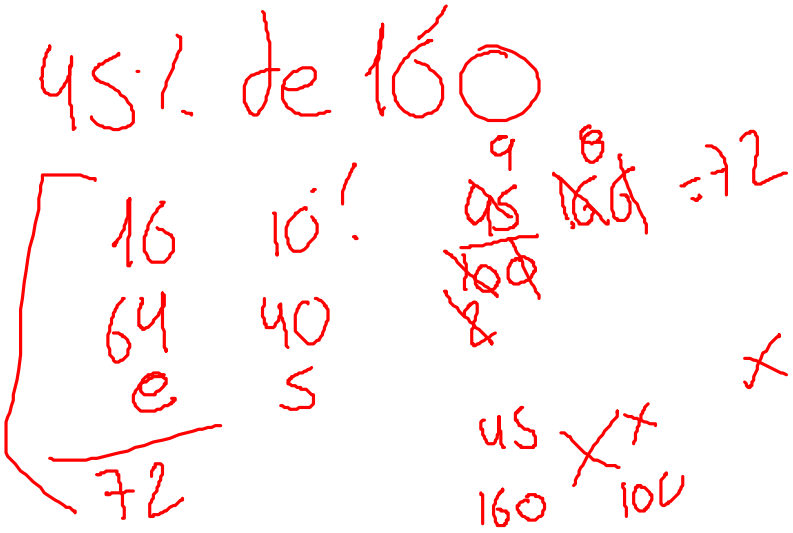
En promedio, los goleadores profesionales anotan en el 55% de los intentos. Si un jugador tiene 160 intentos durante su vida profesional, ¿en cuántas ocasiones se espera que falle?

88

72

74

86



Calcula la respuesta correcta.

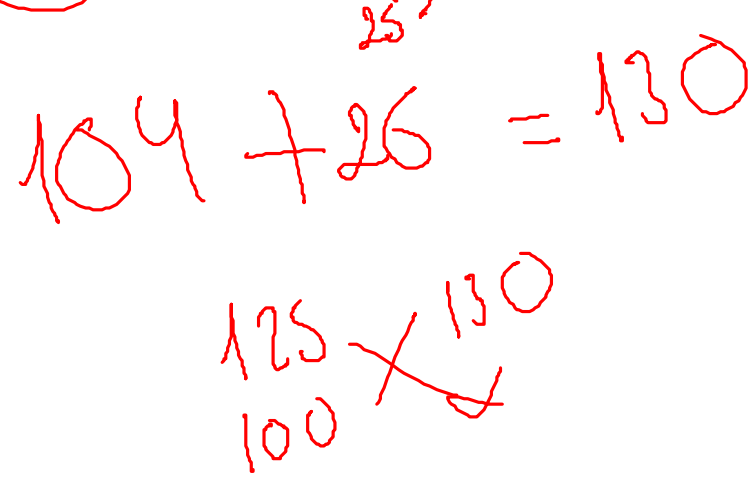
Vendió un celular con un 25% sobre el precio de costo. Si se ha vendido en $130, hallar el precio de compra

98

102

97,5

104



Calcula la respuesta correcta.

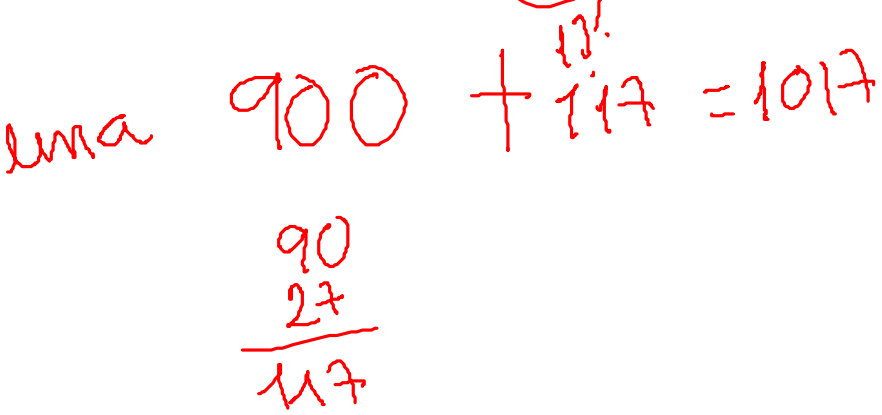
Un combo de dos bicicletas idénticas cuesta $1800 sin IVA. ¿Cuánto hay que pagar por cada bicicleta si el IVA es del 13%?

913

998

1017

1008



Calcula la respuesta correcta.

Un lavado de autos gasta 460 litros de agua: 290 litros para lavar camionetas, se limpian motocicletas y lanchas con 54 litros, se lavan motocross con el 5% y lo mismo se emplea en buses; ¿cuántos litros se utilizan para lavar buses?

48

26

20

23

Calcula la respuesta correcta.

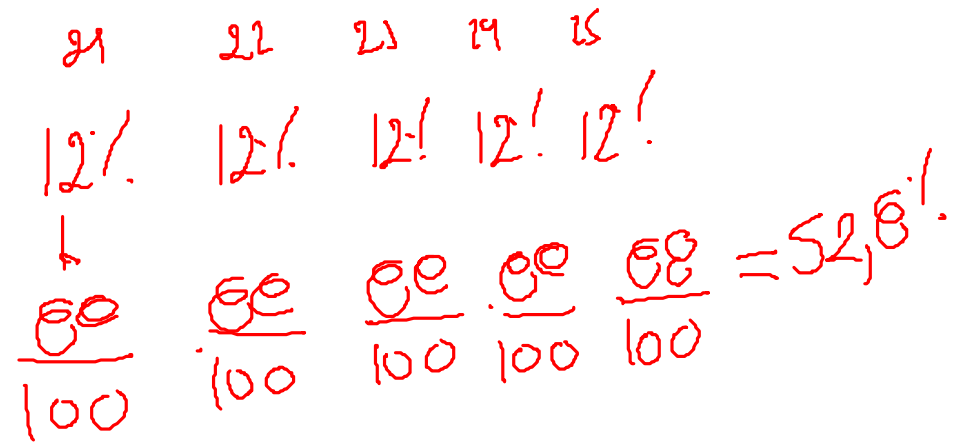
Si el sol peruano se devalúa 12% cada año, ¿qué porcentaje de su valor inicial en 2021 tendrá al finalizar el año 2025?

59,9%

48,0%

52,8%

52,0%



Calcula la respuesta correcta.

Para un evento de carreras de autos se cuenta con 442 hamburguesas, 468 botellas de agua, 364 canastas y 962 postres. Si se desea repartir equitativamente entre 26 carpas, ¿cuántas hamburguesas, botellas de agua, canastas y postres le tocaría a cada carpa?

17 hamburguesas, 12 botellas de agua, 18 canastas y 37 postres

17 hamburguesas, 18 botellas de agua, 14 canastas y 37 postres

12 hamburguesas, 18 botellas de agua, 14 canastas y 32 postres

18 hamburguesas, 17 botellas de agua, 10 canastas y 36 postres

Calcula la respuesta correcta.

Un corredor profesional recorre 12 kilómetros, luego retrocede 600 metros y vuelve a avanzar otros 4 kilómetros. ¿Cuántos metros avanzó realmente?

15400

16400

14400

16600



Calcula la respuesta correcta.

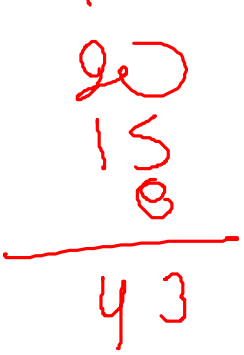
Varios profesionales de natación se agrupan en 12 lanchas para participar en una competencia. Cinco lanchas llevan equ1pos de cuatro personas cada una. En tres lanchas viajan Cinco personas y cuatro van ocupadas por solo dos personas. ¿Cuántos profesionales van a la competencia?

43

88

48

42



Calcula la respuesta correcta.

Existen 24 pinturas en una galería. Se venden 4, se obsequian 3, se roban 5 y se compran otras 4. Si se divide en partes iguales, ¿cuántas pinturas recibirá cada uno de los 4 clientes a los que se deben entregar?

8

2

4

8

Calcula la respuesta correcta.

Si un edificio tiene 14 años de antigüedad y la iglesia cuatro veces su antigüedad; cuando el edificio tenga 21 años, ¿qué antigüedad tendrá la iglesia?

84

56

79

63

Calcula la respuesta correcta.

En una florería hay flores de distintos tamaños y precios. Las blancas=$4, rojas=$36 y azules=$144; ¿cuántas rojas se pueden comprar por cada azul?

144 | 36 = 4

4

8

9

36

Calcula la respuesta correcta.

En un tour internacional se recorren 17 km en patineta, se debe correr 9 km; se debe nadar 3000 metros más y conducir en bicicleta otros 6000 metros. ¿De cuántos kilómetros es el recorrido total?

26
9
35

88

34

88

35

Calcula la respuesta correcta.

Si 8 tanques de agua vacían 40 contenedores en 15 minutos, ¿cuánto demorarán 10 tanques en vaciar la misma cantidad de contenedores?

10

12

11

18

Calcula la respuesta correcta.

El 16% de los postres de un restaurante son altos en grasas. Si en el restaurante hay 550 productos, ¿cuántos productos no son altos en grasas en el restaurante?

88

80

84%

462

Calcula la respuesta correcta.

Todas las mañanas, el 45% del transporte público va ocupado por hombres menores de 60 años y el 35% por mujeres menores de 60 años. Del restante, 30% son mujeres de 60 años o más. ¿Qué porcentaje del total representan estas últimas?

30%

14%

6%

8%

Calcula la respuesta correcta.

Una refaccionaria realiza 10 procesos por día. Cada día, sus especialistas renuevan 9 veces los empaques, 8 las fundas y 11 la tinta de la impresora. En seis días, ¿cuántas veces habrá renovado los empaques, las fundas y la tinta de la impresora, respectivamente?

54, 48, 66

90, 80, 110

60, 54,48

54,48, 80

Calcula la respuesta correcta.

El socio de la compañía tiene el doble de dinero para invertir que su director ejecutivo. Si entre ambos desean comprar todas las a0010nes de la compañía con un valor de 12 millones, el SOCIO de la compañía debería tener el doble de dinero que tiene. ¿Cuánto dinero tiene el director ejecutivo?

3 millones

2 millones

4 millones

2,4 millones

D 2,4 S 4,8 Tiene

2,4 + 9,6 = 12

En un ministerio se compran 1232 sillas. El 32% estaban forradas en tela, el 55% estaban forradas en vinil y las demás en cuero. ¿Qué porcentaje son las sillas de cuero?

87 ' !

88%

87%

13%

14%

Calcula la respuesta correcta.

A un estudiante de odontología le falta atender a 70 pacientes para poder graduarse como especialista.

¿A cuántos pacientes equivale el 20% del total de pacientes que le falta por atender?

198

20

14

88

Calcula la respuesta correcta.

Durante 30 minutos, un delfín nada a 9 km/h, luego pausa 6 minutos y nada otros 10 minutos a 6 km/h.

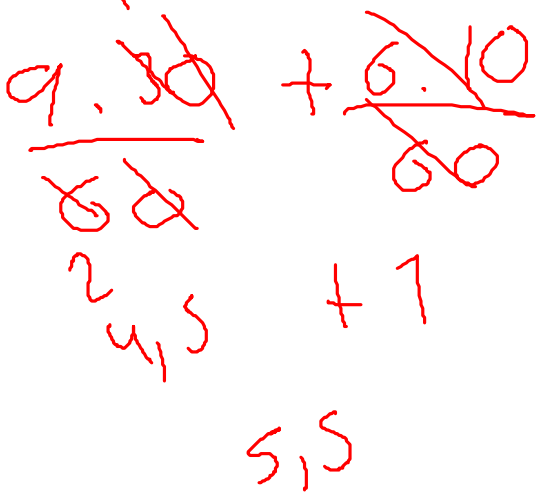
¿Cuántos kilómetros habrá recorrido durante ese tiempo?

10,5

5,5

18

81



Calcula la respuesta correcta.

La compañía LTH posee acciones por $360 millones en seis cupones y cinco de ellos son de $55 millones cada uno, ¿de cuánto es el otro cupón?

105

85

88

80

Calcula la respuesta correcta.

Una ambulancia en el tráfico va a 50 km/h y se detiene 12 minutos cada hora. Si está en servicio durante 6 horas, ¿cuántos kilómetros recorre en ese tiempo?

250

240

200

300

Prof. Diego
0997263249