



PREGUNTAS RESUELTAS SENESCYT 2024, REPROGRAMACIÓN

Calcula la solución al siguiente planteamiento.

Para preparar un biscocho se necesitan 5 ingredientes: 25% del ingrediente 1; 18% del ingrediente 2; 12% del ingrediente 3 y 21% del ingrediente 4. ¿Cuál será el porcentaje del ingrediente 5 que debe llevar?

pfvLhLCSycRqQPLLWAPvXQ==

Opciones de respuesta

A



0,24

B



0,14

C



0,26

D



0,52

900+ puntos aquí 098 340 6344



Enunciado de la pregunta

Encuentra la respuesta correcta.

Si el 20% de 60 semanas es equivalente en días a:

Opciones de respuesta

- | | | |
|----------|-----------------------|-----|
| A | ☐ | 120 |
| B | ☐ | 420 |
| C | ☐ | 490 |
| D | ☐ | 84 |

RECARGAR

Siguiente >>

900+ puntos aquí 098 340 6344



Enunciado de la pregunta

Calcula la respuesta correcta.

El precio al público de tres colchones es de \$ 3600 sin IVA. ¿Cuánto se debe pagar en dólares por cada colchón si el IVA fuera del 18%?

Opciones de respuesta

A

☐

1416

B

☐

15416

C

☐

1200

D

☐

1350

900+ puntos aquí 098 340 6344



Enunciado de la pregunta

Encuentra la respuesta correcta.

En una ferretería se venden las $\frac{4}{5}$ partes de un rollo de alambre para cordel y sobran 85 metros, ¿Cuántos metros tiene el rollo de alambre original?

Opciones de respuesta

- | | | |
|----------|-----------------------|-----|
| A | ☐ | 400 |
| B | ☐ | 340 |
| C | ☐ | 425 |
| D | ☐ | 250 |

900+ puntos aquí 098 340 6344



Enunciado de la pregunta

Encuentra la respuesta correcta.

Si el 60% de 120 es igual al 40% de M, ¿Cuál es el valor de M?

Opciones de respuesta

- | | | |
|----------|-----------------------|-----|
| A | ☐ | 180 |
| B | ☐ | 60 |
| C | ☐ | 120 |
| D | ☐ | 40 |

RECARGAR

Siguiente >>

900+ puntos aquí 098 340 6344



Enunciado de la pregunta

Calcula la respuesta correcta.

Una tienda de autopartes realiza 20 procesos por día. Cada día, sus colaboradores reemplazan 11 veces los alternadores, 9 veces los aros y 14 veces el toner de la impresora. En ocho días, ¿cuántas veces habrán reemplazado los alternadores, los aros y el tóner de la impresora, respectivamente?

Opciones de respuesta

- | | | |
|----------|-----------------------|-------------|
| A | ☐ | 54, 48, 60 |
| B | ☐ | 90, 80, 110 |
| C | ☐ | 88, 72, 112 |
| D | ☐ | 60, 54, 48 |

900+ puntos aquí 098 340 6344



Calcula la respuesta correcta.

Un compuesto está hecho de una cantidad de componentes químicos. Si tiene 57% de Sodio, 27% de Magnesio, 8% de Potasio y 2% de Nitrógeno, ¿Qué porcentaje no se conforma por estos componentes?

Opciones de respuesta

- | | | |
|----------|-----------------------|------|
| A | ☐ | 0,94 |
| B | ☐ | 0,06 |
| C | ☐ | 0,02 |
| D | ☐ | 0,12 |



Enunciado de la pregunta

Calcula la solución al siguiente planteamiento.

Un tanque de un trailer tiene la siguiente relación, 16 galones llenan $\frac{1}{3}$ del tanque, ¿cuántos galones se necesita para llenar medio tanque?

Opciones de respuesta

- | | | |
|----------|-----------------------|----|
| A | ☐ | 16 |
| B | ☐ | 32 |
| C | ☐ | 24 |
| D | ☐ | 48 |

900+ puntos aquí 098 340 6344



Enunciado de la pregunta

Encuentra la respuesta correcta.

Si se tiene el 25% de defectos en la producción de 280 tuercas de acero durante un día, ¿número de tuercas de acero que no tienen defectos en cinco días?

Opciones de respuesta

- | | | |
|----------|-----------------------|------|
| A | ☐ | 1150 |
| B | ☐ | 1000 |
| C | ☐ | 70 |
| D | ☐ | 1050 |

[900+ puntos aquí 098 340 6344](#)



Enunciado de la pregunta

Calcula la respuesta correcta.

Si $a^2+2ab+b^2=100$ y $ab=25$, entonces a^2+b^2 es igual a:

Opciones de respuesta

A☐

49

B☐

100

C☐

50

D☐

36

900+ puntos aquí 098 340 6344



Enunciado de la pregunta

Calcula la solución al siguiente planteamiento.

En una alcaldía se compran 1280 mesas. El 35% estaban forradas en madera, el 59% estaban forradas en vinil y las demás en vidrio. ¿Qué porcentaje son las mesas de vidrio?

Opciones de respuesta

A

☐

0,25

B

☐

0,12

C

☒

0,06

D

☐

0,1

900+ puntos aquí 098 340 6344



Enunciado de la pregunta

Calcula la respuesta correcta.

Si $(3x-10)/(x-2)=1$, entonces x es igual a:

Opciones de respuesta

A☐

5

B☐

6

C☐

4

D☐

3

900+ puntos aquí 098 340 6344



Enunciado de la pregunta

Calcula la respuesta correcta.

Si $(x)/(x+4)=(2x-6)/(x+4)$, entonces x es igual a:

Opciones de respuesta

A☐ $1/6$ **B**☐

6

C☐ $-1/6$ **D**☐ -6

900+ puntos aquí 098 340 6344



Calcula la respuesta correcta.

En una constructora durante una jornada laboral de 10 horas construyen 5 paredes y se utilizan 15 recipientes de mezcla de cemento mas arena para que se adhieran los ladrillos. ¿Cuántas horas y cuántos recipientes de mezcla de cemento mas arena serán necesarios para construir 12 paredes?

Opciones de respuesta

- | | | |
|----------|-----------------------|---------------------------|
| A | ☐ | 24 horas y 15 recipientes |
| B | ☐ | 24 horas y 36 recipientes |
| C | ☐ | 21 horas y 18 recipientes |
| D | ☐ | 21 horas y 12 recipientes |

900+ puntos aquí 098 340 6344



Enunciado de la pregunta

Calcula la solución al siguiente planteamiento.

Un avión hace 18 vuelos por mes. Cada mes, el piloto revisa 12 veces los controles, 8 veces los alerones, 20 veces el combustible. En cuatro meses, ¿cuántas veces habrá revisado los controles, los alerones y el combustible, respectivamente?

Opciones de respuesta

- | | | |
|----------|-----------------------|------------|
| A | ☐ | 70, 80, 35 |
| B | ☐ | 48, 32, 80 |
| C | ☐ | 48, 30, 80 |
| D | ☐ | 70, 35, 22 |

900+ puntos aquí 098 340 6344



Enunciado de la pregunta

Calcula la respuesta correcta.

Un vehículo recorre durante 72 minutos a 60km/h, realiza una parada de 10 minutos y luego recorre otros 24 minutos a 75km/h. ¿Cuántos kilómetros habrá recorrido durante ese tiempo?

Opciones de respuesta

- | | | |
|----------|-----------------------|-----|
| A | ☐ | 102 |
| B | ☐ | 110 |
| C | ☐ | 125 |
| D | ☐ | 95 |

900+ puntos aquí 098 340 6344



Enunciado de la pregunta

Calcula la respuesta correcta.

Un automovil que tiene un motor de capacidad media se desplaza a una velocidad de 300 km/h, mientras que otro vehículo con motor de capacidad baja se desplaza a 200 km/h. Después de 6 horas de recorrido, ¿cuántos kilómetros de diferencia habrá entre ambos automóviles?

Opciones de respuesta

- | | | |
|----------|-----------------------|------|
| A | ☐ | 800 |
| B | ☐ | 540 |
| C | ☐ | 1000 |
| D | ☐ | 600 |

900+ puntos aquí 098 340 6344



Enunciado de la pregunta

Calcula la respuesta correcta.

Si $4x+2y=10$ y $x-y=25$, entonces x es igual a:

Opciones de respuesta

A☐

8

B☐

15

C☐

12

D☐

10



Enunciado de la pregunta

Calcula la respuesta correcta.

Si $5(4x - (x + 3)) = 25$, entonces x es igual a:

Opciones de respuesta

A☐ $8/3$ **B**☐ $3/8$ **C**☐ $4/3$ **D**☐ $3/4$ 

Enunciado de la pregunta

Calcula la respuesta correcta.

Para una fiesta de escuela de fin de año se cuenta con 432 hamburguesas, 528 jugos, 456 fundas de chifles y 792 biscochos. Si se desea repartir equitativamente entre 24 sitios ubicados en la fiesta, ¿cuántas hamburguesas, jugos, funda de chifles y biscochos le tocaría a cada sitio ubicado en la fiesta?

Opciones de respuesta

- A** ☐ 8 hamburguesas, 22 jugos, 19 fundas de chifles y 23 biscochos
- B** ☐ 18 hamburguesas, 22 jugos, 19 fundas de chifles y 33 biscochos
- C** ☐ 18 hamburguesas, 26 jugos, 23 fundas de chifles y 43 biscochos
- D** ☐ 28 hamburguesas, 12 jugos, 9 fundas de chifles y 30 biscochos

900+ puntos aquí 098 340 6344



Enunciado de la pregunta

Encuentra la respuesta correcta.

Si el 30% de 80 horas es equivalente en minutos a:

Opciones de respuesta

- | | | |
|----------|-----------------------|------|
| A | ☐ | 1440 |
| B | ☐ | 3600 |
| C | ☐ | 2440 |
| D | ☐ | 1080 |

900+ puntos aquí 098 340 6344



Enunciado de la pregunta

Calcula la respuesta correcta.

el gerente propietario de una microempresa gasta 46% de sus ingresos en pago de mano de obra, el 22% en suministros e insumos, el 13% en mantenimiento de equipos y el 4% en capacitaciones. ¿Cuánto dispone en porcentaje para otros gastos?

Opciones de respuesta

- | | | |
|----------|-----------------------|------|
| A | | 0,15 |
| B | ☐ | 0,12 |
| C | ☐ | 0,25 |
| D | ☐ | 0,1 |

900+ puntos aquí 098 340 6344



Enunciado de la pregunta

Calcula la respuesta correcta.

Si un jarrón cuesta \$600, una silla \$85 y una mesa \$140, ¿cuánto debe pagarse en dólares por 8 jarrones, 9 sillas y 3 mesas?

Opciones de respuesta

- | | | |
|----------|-----------------------|------|
| A | ☐ | 5985 |
| B | ☐ | 3540 |
| C | ☐ | 710 |
| D | ☐ | 4100 |

[900+ puntos aquí 098 340 6344](#)



Enunciado de la pregunta

Calcula la respuesta correcta.

Laura tiene ahorrado el doble que María. Si entre ambas desean adquirir una casa en \$30.000, Laura debería tener el doble de dinero que tiene María. ¿Cuánto dinero en dólares tiene ahorrado María?

Opciones de respuesta

A

☐

9000

B

☐

10000

C

☐

20000

D

☐

8400

900+ puntos aquí 098 340 6344



Enunciado de la pregunta

Calcula la solución al siguiente planteamiento.

Un empaque de respuestos para escritorios tiene 23 cajas de pernos. Cada caja tiene 18 pernos. Para reparar un escritorio se utiliza el 65% en la parte baja y el 22% en la parte alta, lo demás es desperdicio. ¿Qué porcentaje se desperdicia?

Opciones de respuesta

- | | | |
|----------|-----------------------|------|
| A | ☐ | 0,87 |
| B | ☐ | 0,11 |
| C | ☐ | 0,12 |
| D | ☐ | 0,13 |

900+ puntos aquí 098 340 6344

