INSTITUCIÓN EDUCATIVA FEDERICO ÁNGEL

PRUEBA DE PERÍODO

ESTUDIANTE: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_­­­­\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_GRADO: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

PROFESORA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_FECHA: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Resuelve cada situación aplicando las operaciones necesarias

Pregunta 1. Luz quiere comprar suficientes paquetes de caritas felices. Vienen en paquetes de 3 hojas con 60 caritas cada una. Cuántos paquetes debe comprar si quiere tener 1080 caritas felices.

1. 8 paquetes
2. 6 paquetes
3. 7 paquetes´
4. 9 paquetes

Pregunta 2. Una hora tiene 60 minutos y un día, 24 horas. Cuantos días y horas hay en 7200 minutos.

1. Hay 7 días o 140 horas
2. Hay 6 días o 120 horas
3. Hay 5 días o 120 horas
4. Hay 8 días o 140 horas

Pregunta 3. El grupo juvenil del barrio, programó una salida al parque arqueológico San Agustín, y para ella se inscribieron 670 personas. Cuántos buses con capacidad para 45 pasajeros son necesarios para llevar a estas personas.

1. 15 buses
2. 18 buses
3. 14 buses
4. 16 buses

Pregunta 4. Estima el resultado para resolver el siguiente problema

496 pasajeros deben viajar en su bus desde el centro de ¨la ciudad hasta el aeropuerto. Cada bus tiene 53 puestos ¿cuántos buses se necesitan?

1. 15
2. 20
3. 30
4. 10

Pregunta 5. Un carrusel da tres vueltas en un minuto.

¿Cuántas vueltas da en 2,3,5, 7 y 10 minutos?

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Tiempo en (minutos) | 2 | 3 | 5 | 7 | 10 |
| Numero de vueltas | 6 |  |  |  |  |

1. 6, 9,14,21,30
2. 6, 9,15,20,30
3. 6, 10,15,21,30
4. 6, 9,15,21,40

Pregunta 6. Los divisores del número 75 son:

1. 1,3,9,27
2. 1,3,5,15
3. 1,3,5,15,25,75
4. 1,3,9,12,24

Responde las preguntas 7, 8 y 9. Los casilleros en los colegios generalmente están a lo largo de los corredores y están numerados para localizarlos fácilmente.

Pregunta 7. En el mes de los niños el rector repartirá helados a los dueños de los casilleros identificados con números primos desde el 25 al 50. Los niños que recibirán helados serán los dueños de los casilleros número:

1. 29,31,37,41,43,47
2. 27,29,31,37,41,43,47
3. 29,31,37,39,41,43,47,49
4. 29,31,37,41,43,49

Pregunta 8. El día de los niños, el rector les deja algunos regalos en sus casilleros. Les obsequia una chocolatina cada 9 casilleros, galletas cada 12 casilleros, y colombinas cada 6 casilleros. Para contar, empieza desde el casillero número 1. El número del primer casillero que tendrá los tres regalos es:

1. 12
2. 24
3. 18
4. 36

Pregunta 9 . El corredor frente a los salones de 4º tiene 14 metros de largo. Cada casillero mide 50 centímetros de ancho y cada torre posee dos casilleros. ¿Cuál es la cantidad máxima de casilleros que puede haber en el corredor?

1. 28
2. 56
3. 72
4. 112

Responde las preguntas de la 10 a la 11

Durante la semana pasada el almacén” Más Barato” rebajó el precio de algunos electrodomésticos, artículos deportivos y ropa para niños y niñas

459.000

495.000

5*2*.000

376.000

976.000

[](http://www.google.com.co/imgres?q=neveras&hl=es&biw=1280&bih=661&gbv=2&tbm=isch&tbnid=NgHKzlkBhwQjyM:&imgrefurl=http://casasperfectas.blogspot.com/2008/06/cmo-organizar-la-nevera.html&docid=NYcWWARZz4PpBM&w=237&h=295&ei=zRlRTpbfE4PegQfJ-p2RBw&zoom=1&iact=rc&dur=484&page=6&tbnh=159&tbnw=128&start=91&ndsp=18&ved=1t:429,r:3,s:91&tx=83&ty=91) ‘ C:\Documents and Settings\Felipe\Configuración local\Archivos temporales de Internet\Content.IE5\HRQS52ZO\MC900196022[1].wmf C:\Documents and Settings\Felipe\Configuración local\Archivos temporales de Internet\Content.IE5\RLLIQNNY\MC900282724[1].wmf C:\Documents and Settings\Felipe\Configuración local\Archivos temporales de Internet\Content.IE5\BNDU71D1\MC900212549[1].wmf [](http://www.google.com.co/imgres?q=aspiradoras&hl=es&biw=1280&bih=700&gbv=2&tbm=isch&tbnid=STOQSp4ANnxwBM:&imgrefurl=http://www.taringa.net/posts/imagenes/7656205/Imagenes-de-alfombras-y-aspiradoras.html&docid=5qbendIDZIiPsM&w=791&h=1201&ei=sBlRToSDG4HqgQfXl9HpBg&zoom=1)

Pregunta 10. Si observamos los precios a los que vendieron los electrodomésticos podemos afirmar que:

1. El artículo más económico es el televisor
2. El equipo de sonido cuesta tanto como la aspiradora´
3. Todos los artículos tuvieron la misma rebaja
4. El artículo más costoso es la nevera

Pregunta 11. El precio de una licuadora se puede pagar con

1. Cuatro billetes de 10.000
2. Un billete de 50.000 y dos billetes de 1000
3. Tres billetes de 20.000
4. Tres billetes de 10.000 y tres de 5000

Pregunta 12. Encuentra el máximo común divisor de 90 y 108

1. 15
2. 18
3. 20
4. 17

La agencia de viajes Turismo “A SU ESTILO” ofrece viajes a todos los rincones de Colombia y del mundo

Bogotá – Paris

Adultos 3.165.876

Niños 2.570.456

Cartagena- Bogotá

Adulto 429000

Niños 354.500

Bogotá – Leticia

Adultos 543.370`

Niños 460.120

Medellín – Cali

Adultos 376.000

Niños 238750

Pregunta 13. Si un tiquete para adulto de Bogotá a París se paga en 12 cuotas iguales, el valor de cada cuota será

1. $315.780
2. $263.984
3. $634.876
4. $263.823

Pregunta 14. La expresión numérica que me permite calcular el valor que debe pagar una familia de dos adultos y tres niños que quiere viajar de Bogotá a Leticia es

1. (543.370 X3 +(460.120 X2)
2. (429.000 X3) + (534.500 X2)
3. (543.370 X2) + (460.120 X3)
4. (543.370X3) + (429.000 X 2)

Pregunta 15. Si ayer por la tarde la agencia vendió 4 tiquetes adultos, de Medellín a Cali, 6 tiquetes para niño, Cartagena a Bogotá y 2 tiquetes para adulto, de Bogotá a París podemos decir que

1. Recibió 6.331.752
2. Recibió más por los tiquetes a París que por todos los demás
3. Recibió 9.962.752
4. Recibió 2.127.000 por los tiquetes de Medellín a Cali

………………………………………………………………………………………………………………………

TABLA DE RESPUESTAS

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |
| A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A | A |
| B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B | B |
| C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C | C |
| D | D | D | D | D | D | D | D | D | D | D | D | D | D | D |

Nombre: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Área: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Grado: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_Fecha: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_