EVALUACIÓN DE MATEMÁTICA- 6° GRADO

INDICACIONES
1. Lee cada pregunta con mucha atención.
2. Luego, marca con un aspa (X) la respuesta correcta.
3. Sólo debes marcar una respuesta por cada pregunta.

1. Un buscador de tesoros encontró un baúl antiguo que tenía una clave muy rara con 4 números, la cifra de los millares y la de las decenas eran iguales. El digito de las decenas era tres unidades mayor que el digito de las centenas y uno menos que la cifra de las unidades que es igual a tres por tres. ¿Cuál es la clave secreta del baúl?

   a. 8 589 b. 8 598 c. 8 859

2. Una fábrica en Gamarra produce 2 431 194 polos durante la primera semana. Si vende 8U, 1UMM, 9C, 3UM y 2DM de su producción, ¿cuántos polos le faltan vender?

   a. 2 418 284 b. 1 455 102 c. 1 407 286

3. Para repartir cada día un tarrito de leche a los estudiantes de Lima, se necesita cajas con leche de la siguiente manera:
   7 cajas de UMM
   5 cajas UM
   8 cajas de D
   2 cajas de DM
   ¿A cuántos estudiantes se reparte un tarrito de leche cada día?

   a. 7 085 020 b. 7 025 080 c. 7 250 080

4. La siguiente tabla muestra la cantidad de viajes que se ha realizado en el tren de San Juan de Lurigancho a Villa El Salvador durante los tres últimos meses.

Meses	Viajes
Mayo	4 551 172
Junio	4 553 298
Julio	4 526 247

   ¿Qué mes muestra la cantidad intermedia?
   a. Mayo b. Junio c. Julio

5. Observa la "siguiente tabla y escribe “V” si es verdadero o “F” si es falso.

Números	Descomposición	
3980	3M, 9U, 8D,6 C	( )
849	4D, 9C, 8 U	( )
76	7D, 6U	( )

   Marca la afirmación que es correcta.
   a) V F V b) F F V c) F V F

6. Un padre decide premiar a sus cuatro hijos por haber destacado en sus estudios, otorgándoles un sobre con dinero correspondiendo la mayor cantidad al que ocupó el primer lugar y así sucesivamente. ¿Cuál es el orden en el que recibieron los sobres?

   - Juan recibió 5/4 de lo que recibió su hermano Víctor.
   - Antonio recibió el 50% de lo que recibió Juan.
   - Roberto recibió un décimo un décimo de lo que recibió Víctor.
   - Víctor recibió S/. 1000

Respuesta	1° lugar	2° lugar	3° lugar	4° lugar
a.	Víctor	Juan	Antonio	Roberto
b.	Juan	Roberto	Antonio	Víctor
c.	Juan	Víctor	Antonio	Roberto

7. Verónica preparó cierta cantidad de alfajores. Irene preparó el doble de Verónica y Karín preparó tantos como Verónica y Karín juntas. Si las 3 prepararon juntas 120 alfajores. ¿Cuántos alfajores prepararon cada una?

   a. Karin 20, Verónica 60 e Irene 40
   b. Verónica 40, Irene 60 y Karin 20
   c. Karin 60, Irene 40, Verónica 20

8. Joaquín Gonzales vende un camión en S/. 84 635; una camioneta en S/. 25 608 menos que el camión y un auto del año 2013 en S/. 13 811 más que la camioneta. Con el dinero que obtuvo, compró dos terrenos a S/. 35 879 cada uno. ¿Con cuánto dinero se queda?

   a. 288 258 b. 216 500 c. 144 742

9. Por el día del "Pollo a la Brasa" la pollería "El Sabrosito" vendió el pollo en oferta a S/ 35. Si en la mañana vendieron 23 pollos y por la tarde 45 pollos. ¿Cuánto dinero más que en la mañana se ha recibido por las ventas en la tarde?

   a. 805 nuevos soles b. 770 nuevos soles c. 2 380 nuevos soles

10. Una granja mide 1100 metros cuadrados y es la cuarta parte de lo que mide una cancha de fútbol. Si cada metro cuadrado está valorizado en 254 soles, ¿cuánto cuesta la cancha de fútbol?

    a. 846 nuevos soles b. 279 400 nuevos soles c. 1 117 600 nuevos soles

Observa el precio de los productos que ofrece la tienda

A	B	C	D	E	F	G
S/. 89	S/. 41	S/. 126	S/. 115	S/. 156	S/. 87	S/. 31

11. ¿Cuánto se pagará por la compra de dos USB, una la calculadora, y tres relojes?

    a. S/. 708 b. S/. 612 c. S/. 621

12. Si tengo S/.120, ¿qué puedo comprar de tal manera que no me sobre nada de dinero?

a. El celular y los lentes b. El USB y la radio c. Los lentes y la radio

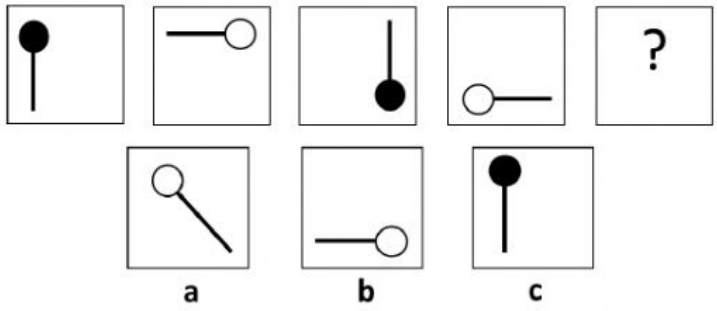
13. Si adquirimos los objetos A, B, C, E, F ¿Cuánto se pagará por esta compra?

a. 499 soles b. 389 soles c. 519 soles

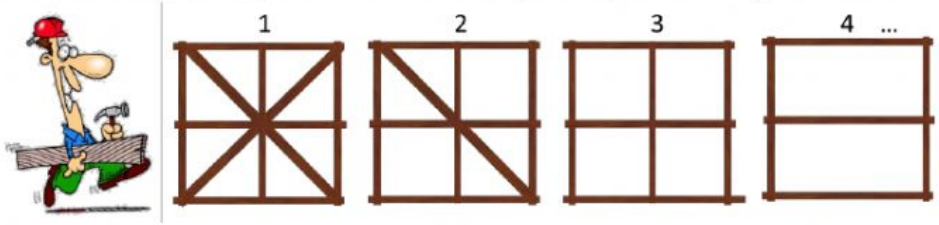
14. Jorge compra 3 audífonos y un celular. Richard compra 4 calculadoras. ¿Cuánto más que Jorge gasta Richard?

a. 289 soles b. 279 soles c. 190 soles

15. Marca la figura que continúa en la sucesión:



16. Don Francisco, el carpintero del barrio está desarmando una ventana de madera. ¿Qué número de dibujo correspondería al momento que se quede sin ninguna madera?

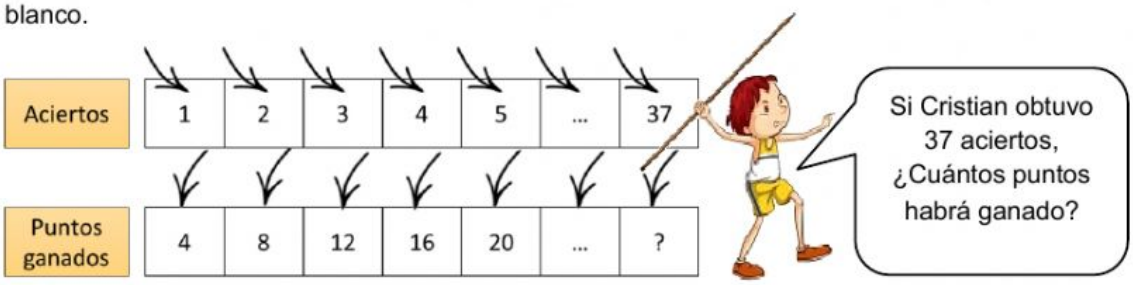


a. 9 b. 8 c. 7

17. Marcos confecciona banderas peruanas para venderlas en los mercados de San Juan de Lurigancho, por cada 5 metros de tela roja que compra, debe comprar 4 metros de tela blanca. Si en total compró 40 metros de tela roja, ¿Cuántos metros de tela blanca compró?

a) 30 metros b) 32 metros c) 34 metros

18. Observa los puntos que se pueden ganar según la cantidad de aciertos en el juego de tiro al blanco.



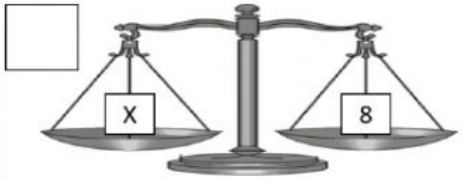
a. 37 puntos b. 148 puntos c. 24 puntos

19. En el zoológico de Huachipa, hay una leona que pesa 184 Kg. aproximadamente y su peso es el doble al de su cachorrito.

Representación simbólica	Representación gráfica
1L = 2C 184 Kg. = 2C	

a) C = 100 Kg b) C = 92 Kg. c) C = 98 Kg.

20. Observa la representación gráfica según su equivalencia con la expresión simbólica y halla x.

Representación simbólica	Representación gráfica de la solución
c $8X - 4 = 60$	

a) 8
b) 9
c) 10

Felicitaciones, has terminado