1.- El área de la puerta de un edificio mide http://www.monografias.com/trabajos67/guia-razonamiento-matematico-ingreso/guia-razonamiento-matematico-ingreso_image003.gif y su altura es de 2.40 m ¿Cuál es el ancho de la puerta?

a)  http://www.monografias.com/trabajos67/guia-razonamiento-matematico-ingreso/guia-razonamiento-matematico-ingreso_image004.gif                     b)  http://www.monografias.com/trabajos67/guia-razonamiento-matematico-ingreso/guia-razonamiento-matematico-ingreso_image005.gif                  c)  http://www.monografias.com/trabajos67/guia-razonamiento-matematico-ingreso/guia-razonamiento-matematico-ingreso_image006.gif                     d)  http://www.monografias.com/trabajos67/guia-razonamiento-matematico-ingreso/guia-razonamiento-matematico-ingreso_image007.gif                     e)  http://www.monografias.com/trabajos67/guia-razonamiento-matematico-ingreso/guia-razonamiento-matematico-ingreso_image008.gif

2.- Paco fue a los [video](http://www.monografias.com/trabajos10/vire/vire.shtml) [juegos](http://www.monografias.com/trabajos15/metodos-creativos/metodos-creativos.shtml) y cambió $37.00 para [poder](http://www.monografias.com/trabajos35/el-poder/el-poder.shtml) jugar, si las [fichas](http://www.monografias.com/trabajos13/tecnes/tecnes.shtml#fi) valen 50.00 ctvos. ¿Cuántas fichas le dieron?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 32 | b) 63 | c) 74 | d) 83 | e) 93 |

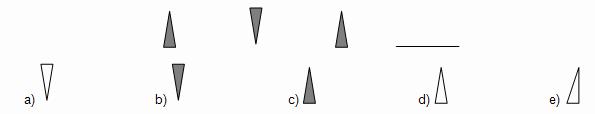
3.- La suma de los [CD](http://www.monografias.com/trabajos/multimediaycd/multimediaycd.shtml)´s de Ana y Silvia es de 28, si la diferencia de CD´s entre ellas es de 8. ¿Cuáles son los números que corresponden a la cantidad de CD´s que cada una tiene?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 11,17 | b) 10,18 | c) 19,9 | d) 21,7 | e) 20,8 |

4.- La jornada de [trabajo](http://www.monografias.com/trabajos34/el-trabajo/el-trabajo.shtml) completa es de 8 horas y su pago es de $ 40.00. ¿Cuánto recibe un trabajador al mes si trabaja 20 días completos y 10 días medio [tiempo](http://www.monografias.com/trabajos901/evolucion-historica-concepciones-tiempo/evolucion-historica-concepciones-tiempo.shtml)?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a)  $1020.00 | b)  $1000.00 | c)  $1080.0 | d)  $1110.00 | e)  $1140.00 |

5.- Encuentre la figura que sigue en la siguiente serie:



6.-  En el 3o  "B", la suma del número de mujeres con el de varones es 40 y su diferencia es 10 por lo tanto el [grupo](http://www.monografias.com/trabajos14/dinamica-grupos/dinamica-grupos.shtml) tiene:

a) 35 varones y 15 mujeres.                          b) 25 varones y 25 mujeres.      c) 15 varones y  25 mujeres.

d) 25 varones y 15 mujeres.                         e) 35 varones y 5 mujeres.

7.-  Un piso de 16 m2  será cubierto con losetas de 20 cm de lado ¿Cuántas losetas se necesitan?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 50 | b) 60 | c) 400 | d) 80 | e) 90 |

8.- Un [juego](http://www.monografias.com/trabajos15/metodos-creativos/metodos-creativos.shtml) de mesa da por cada círculo que avance 5 veces más los puntos anteriores, si el primer círculo me da 5 puntos y llegue a 125 puntos. ¿Cuántos círculos avancé?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 1 | b) 2 | c) 3 | d) 4 | e) 5 |

9.- En  un cajón hay el triple de listones rojos respecto a los azules, los cuales son la mitad, de los listones verdes; si hay 40 listones azules. ¿Cuántos listones hay en total?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 180 | b) 200 | c) 220 | d) 240 | e) 260 |

10.- Cinco alumnos se repartieron un premio de $720.00. Pedro se quedó con el doble de lo que le tocó  a cada uno de los otros cuatro, quienes recibieron cantidades iguales. ¿Cuánto le tocó a Pedro?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) $144 | b) $164 | c) $240 | d) $360 | e) $240 |

11.- Raúl cumplirá 16 años dentro de 7 meses. ¿Cuántos meses le faltan para cumplir 18 años y medio?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 28 | b) 31 | c) 35 | d) 37 | e) 38 |

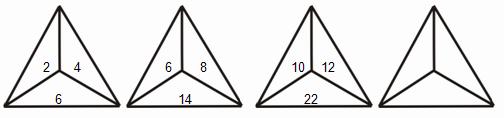
12.- Encuentre los números que faltan en la secuencia: 1, 4, 2, 5, 3, 6, \_\_\_\_, \_\_\_\_, 5, 8

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 4,7 | b) 5,8 | c) 6,9 | d) 7,10 | e) 8,6 |

13.-  Encuentre los números que faltan en la secuencia:        0.2, 0.4, 0.8, 1.6, \_\_\_, \_\_\_\_

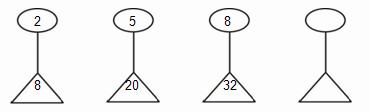
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 1.8, 3.6 | b) 2.3, 4.8 | c) 3.2, 6.4 | d) 3.6, 6.2 | e) 3.8, 7.2 |

14.-  ¿Qué triángulo sigue en la serie?



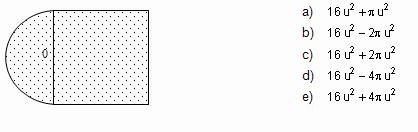
|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 11,13,24 | b) 12,13,25 | c) 14,16,30 | d) 15,17,32 | e) 18,20,38 |

15.- ¿Qué opción contiene los números que van en la cuarta figura?

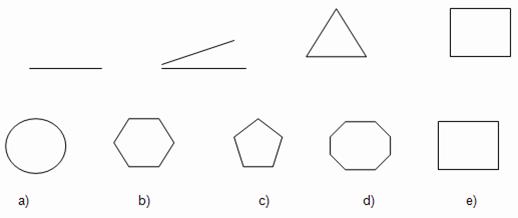


|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 9,36 | b) 10,40 | c) 11,44 | d) 12,48 | e) 13,52 |

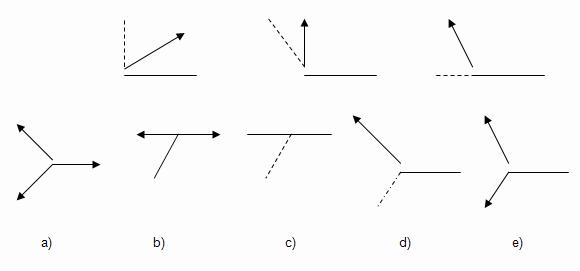
16.- Si 0 es el centro de la circunferencia y el lado del cuadrado es de 4 u. ¿cuál es el área total sombreada de la figura?



17.- ¿Qué figura sigue en la serie?



18.- ¿En qué opción está la figura que sigue esta serie?



19.- ¿Con cuál [desarrollo](http://www.monografias.com/trabajos12/desorgan/desorgan.shtml) es posible armar un prisma triangular?



20.- Encuentre los números que faltan en la siguiente secuencia: 30, 24, 19, 15, 12, \_\_\_ ,  \_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 10,9 | b) 11,8 | c) 13,7 | d) 8,6 | e) 7,5 |

21.- Encuentre el número que falta en la siguiente secuencia: 7, 6, 9, 8, 11, 10, 13, \_\_\_,

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 11 | b) 12 | c) 13 | d) 14 | e) 15 |

22.- Encuentre el número que falta en la secuencia:       811, 274, 97, \_\_\_

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 110 | b) 3 10 | c) 610 | d) 1210 | e) 1510 |

23.- Encuentre los números que faltan en la secuencia:        80, 40, 75, 35, \_\_\_, \_\_\_, 65,25

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 45,20 | b) 50,35 | c) 65,40 | d) 70,30 | e) 75,45 |

24.-   Si un auto recorre 180 Km. en 3 horas. ¿Cuánto recorrerá en 5 horas a la misma [velocidad](http://www.monografias.com/trabajos13/cinemat/cinemat2.shtml#TEORICO)?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 60 Km | b) 240 Km | c) 300 Km | d) 360 Km | e) 900 Km |

25.-  Un [grupo](http://www.monografias.com/trabajos14/dinamica-grupos/dinamica-grupos.shtml) de 5 carpinteros terminan un mueble en 4 días, 10 carpinteros lo terminarán en:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 2 días | b) 3 días | c) 5 días | d) 8 días | e) 10 días |

26.- Encuentra el número que falta en la secuencia:       http://www.monografias.com/trabajos67/guia-razonamiento-matematico-ingreso/guia-razonamiento-matematico-ingreso_image016.gif

         a)  http://www.monografias.com/trabajos67/guia-razonamiento-matematico-ingreso/guia-razonamiento-matematico-ingreso_image017.gif                  b)  http://www.monografias.com/trabajos67/guia-razonamiento-matematico-ingreso/guia-razonamiento-matematico-ingreso_image018.gif                       c) http://www.monografias.com/trabajos67/guia-razonamiento-matematico-ingreso/guia-razonamiento-matematico-ingreso_image019.gif                 d) http://www.monografias.com/trabajos67/guia-razonamiento-matematico-ingreso/guia-razonamiento-matematico-ingreso_image020.gif                       e) http://www.monografias.com/trabajos67/guia-razonamiento-matematico-ingreso/guia-razonamiento-matematico-ingreso_image021.gif

27.- Un tren tiene 12 vagones, cada vagón tiene 6 compartimientos, y cada compartimiento 6 lugares. ¿Cuántos pasajeros pueden viajar sentados en el tren?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 122 | b) 233 | c) 346 | d) 432 | e) 752 |

28.- ¿Cuál es el número que falta en la serie:  3, 10, 8. 15, \_\_\_ 20, 18 ?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 9 | b) 10 | c) 13 | d) 18 | e) 20 |

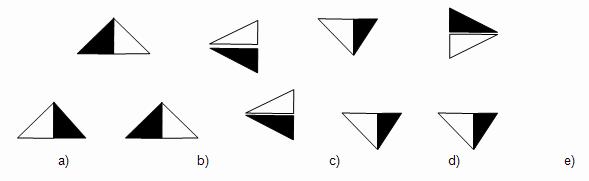
29.- ¿Cuánto cuesta cercar un terreno de 25 m X 40 m. Si el m lineal de cerca cuesta $ 115.00?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a)  $14.500.00 | b)  $14.800.00 | c)  $14.950.00 | d)  $15.050.00 | e)  $15.100.00 |

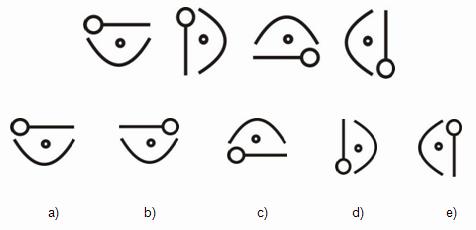
30.- Encontrar 3 números consecutivos tales que al sumar el primero, más el doble del segundo más el triple del tercero se obtengan 86.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 7, 8, 9 | b) 8, 9, 10 | c) 9, 10, 11 | d) 10, 11, 12 | e) 13, 14, 15 |

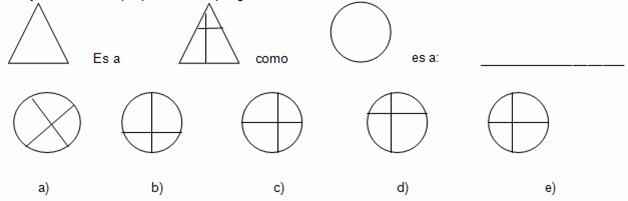
31.-   ¿Qué triángulo sigue a esta serie?



32.-   ¿Cuál es la figura siguiente en esta serie?



33.- Elija de las cinco propuestas, la que guarda esa misma relación con la tercera.



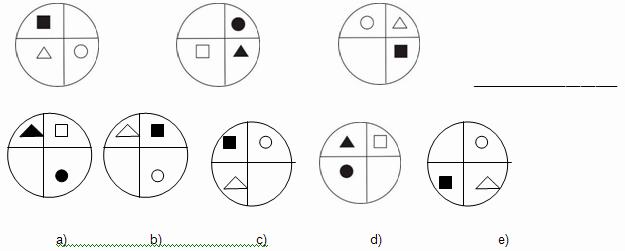
34.-  ¿Cuál es el número que falta     2, 7, 12, \_\_\_, 22?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 6 | b) 8 | c) 9 | d) 13 | e) 17 |

35.-  Lulú pagó una playera de $110 más el 15% de [IVA](http://www.monografias.com/trabajos15/impuesto-valor-agregado/impuesto-valor-agregado.shtml) con tres billetes de $50 ¿Cuánto le dieron de [cambio](http://www.monografias.com/trabajos2/mercambiario/mercambiario.shtml)?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) $14.50 | b) $23.50 | c) $34.50 | d) $44.50 | e) $45.50 |

36.-    Encuentra la figura que falta:



37.- Se vende el doble de TV de 21" con respecto a las de 27", y cuatro veces TV de 14" con respecto a los de 21". Si en un año se vendieron 50 TV de 27". ¿Cuántas TV de 14" se vendieron ese año?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 100 | b) 200 | c) 300 | d) 400 | e) 500 |

38.- Tres amigos tenían $300.00, y lo repartieron de la siguiente manera: a Fernando le tocaron $55.00, Alejandro el triple de Fernando. ¿Cuánto le tocó a Daniel?

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 65 | b) 70 | c) 75 | d) 80 | e) 85 |

39.- Dos pelotas costaron $48.00, una costó el triple de la otra, por lo tanto el [precio](http://www.monografias.com/trabajos16/fijacion-precios/fijacion-precios.shtml#ANTECED) de las pelotas es de:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) $16 y $32 | b) $18 y $30 | c) $20 y $28 | d) $30 y $18 | e) $36 y $12 |

40.-  Si 20  cajas con melones pesan 800 kg y cada caja vacía pesa 5kg; entonces todos los melones pesan:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| a) 900kg | b) 795 kg | c) 780kg | d) 700kg | e) 100kg |