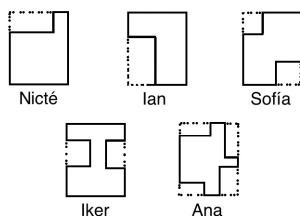


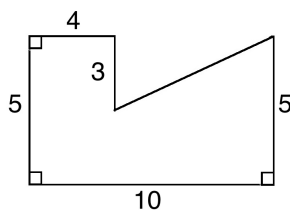
Examen Escolar 2017

Primaria

- Un litro de limonada contiene el 80 % de agua. ¿Qué porcentaje de agua contendrá la limonada, si alguien se bebe medio litro?
a). 10 % b). 30 % c). 40 % d). 80 % e). 100 %
- El producto de tres enteros positivos es 180 y su suma es 23. ¿Cuál es el mayor de esos tres números?
a). 6 b). 15 c). 18 d). 10 e). 12
- Dos descuentos sucesivos del 10 % y del 20 % son equivalentes a un único descuento del
a). 30 % b). 15 % c). 72 % d). 28 % e). otra respuesta
- Mateo desea llegar a un juguete que esta a siete pasos de él. Al caminar, el avanza dos pasos y luego retrocede uno. ¿Cuál es el mínimo número de pasos que debe dar para llegar al juguete?
a). 7 b). 12 c). 16 d). 17 e). 21
- ¿Cuánto tiempo necesitan 100 cigüeñas para cazar 100 ranas si en 5 minutos 5 cigüeñas cazan 5 ranas?
a). 100 minutos b). 500 minutos c). 250 minutos d). 25 minutos e). 5 minutos
- ¿Cuál es el menor entero positivo formado sólo por dígitos 1 y 0 que es divisible entre 15?
a). 10 b). 110 c). 1110 d). 11,110 e). 111
- Cinco vecinos tienen parcelas rectangulares iguales. Cada uno de ellos levanta una cerca en su parcela para proteger la parte que tiene flores. ¿Cuál de los vecinos necesita la cerca más larga?

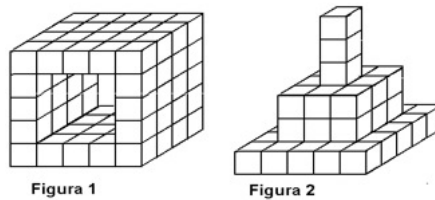


- a). Nicté. b). Ian c). Sofía d). Iker e). Ana
- El área de la figura es:

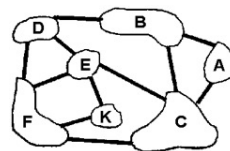


- a). 41 b). 32 c). 35 d). 45 e). 42

9. Un recipiente lleno de aceite pesa 35 kg. Sebastián usa la mitad del aceite y observa que ahora el peso es de 19 kg. ¿Cuánto pesa el recipiente sin el aceite?
- a). 2 b). 3 c). 6 d). 8 e). 16
10. ¿A cuánto es igual $-1 + 3 - 5 + 7 - 9 + 11 - 13 + \dots + 2015 - 2017 + 2019$?
- a). 1100 b). 1010 c). 505 d). 550 e). 250
11. Renato y Santiago hacen un túnel, con cubos (fig.1). Cuando se aburren, lo deshacen y forman la pirámide de la fig.2.



- ¿Cuántos cubos del túnel original han sobrado, después de hacer la pirámide?
- a). 34 b). 29 c). 22 d). 18 e). 15
12. ¿Cuántos pesos diferentes se pueden medir con una balanza de 2 platillos y una pesa de 1 kg, otra de 3 kg, y otra de 9 kg?
- a). 3 b). 11 c). 12 d). 13 e). 15
13. Alicia va al club cada día; Beatriz va cada 2 días; Carlos va cada 3; Daniel cada 4; Enrique cada 5; Francisco cada 6 y Gabriela cada 7. Si hoy están todos en el club, ¿dentro de cuántos días será la primera vez que vuelvan a reunirse?
- a). 27 b). 28 c). 210 d). 420 e). 5040
14. ¿Cuál es el último dígito de $2017 \times 2017 \times 2017 \times 2017 \times 2017$.
- a). 1 b). 3 c). 5 d). 7 e). 9
15. Hay siete islas en el lago unidas por puentes como se muestra en la figura. Isabela quiere visitar todas las islas pasando por cada puente exactamente una vez, ¿donde debe iniciar el recorrido?



- a). en A o K b). en B o D c). en A o E d). En cualquiera e). No es posible hacerlo