



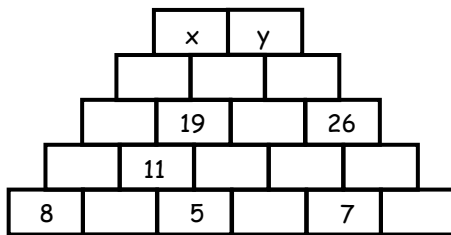
RECURSOS DIDÁCTICOS

PRIMERO DE SECUNDARIA

RAZ. MATEMÁTICO

EVALUACION

1. Hallar : $(x - y)$



- a) 4 b) 3 c) 0
d) 1 e) 2

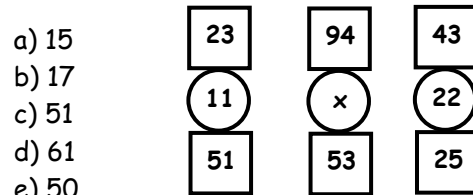
2. Cinco hermanos viven en un edificio de 5 pisos Arturo vive 3 pisos arriba de Daniel y Carlos un piso arriba de este. Si Beto vive 2 pisos debajo de Enrique. ¿En qué piso vive Carlos?.

- a) 1ero b) 2do c) 3ero
d) 4to e) 5to

3. Hay 3 ciudades cuyos nombres son : Pomacocha, Louribamba, Tantamarca, cada una tiene un clima particular. En uno hace mucho frío, en otra hace mucho calor y en otra siempre llueve. Se sabe que en Lauribamba hay unas playas bellísimas casi no hay vegetación en Pomacocha. Entonces, es cierto que:

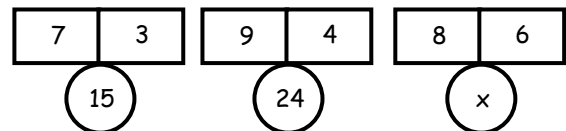
- a) En Pomacocha no hace frío
b) En Lauribamba llueve mucha
c) En Tantamarca no hace calor
d) En Pamacocha hace frío
e) Más de una es correcta

4. Hallar "x" en:



- a) 15
b) 17
c) 51
d) 61
e) 50

5. Hallar "x" en:



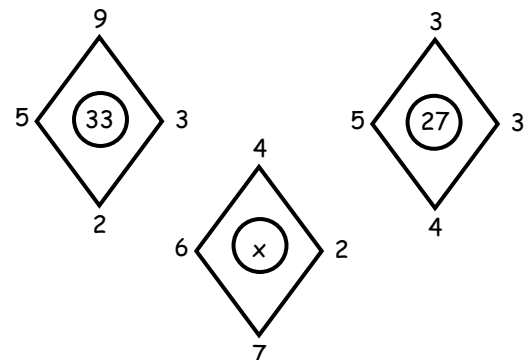
- a) 27 b) 48 c) 63
d) 3 e) 4

6. ¿Qué número falta?

6	7	42
9	5	45
8	13	()

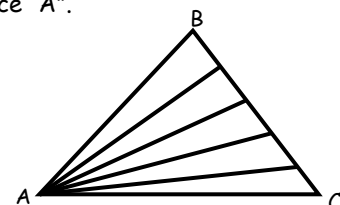
- a) 21 b) 104
c) 52 d) 42 e) 124

7. Hallar "x" en:



- a) 38 b) 40 c) 42
d) 44 e) 46

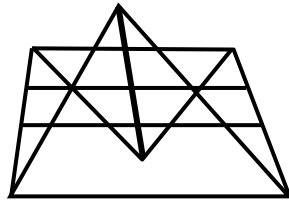
8. Hallar la cantidad de ángulos que se observan en el vértice "A".



- a) 12
b) 15
c) 17
d) 21
e) 25

9. En el gráfico indicar la cantidad de vértices pares e impares respectivamente.

- a) 8 y 12
b) 11 y 9
c) 15 y 5
d) 17 y 3
e) 14 y 6



10. Durante los $\frac{7}{9}$ de un día se consumen los $\frac{14}{27}$ de la carga de una batería. ¿en cuánto tiempo se consume la mitad de la carga?

- a) $\frac{2}{5}$ días b) 1 día c) $\frac{1}{3}$ día
d) $\frac{1}{2}$ día e) $\frac{3}{4}$ días

11. Un empleado de la compañía eléctrica tiene que cambiar todos los focos de los postes de una avenida. Si hay un poste al inicio y al final de la avenida; además la distancia entre cada poste es 20 m y la avenida mide 500 metros. ¿Cuántos postes hay?

- a) 22 b) 20 c) 25
d) 26 e) 21

12. Se escuchan 5 campanadas en 4 segundos. ¿Cuánto se demora en escucharse 12 campanadas?

- a) 12 seg. b) 11 c) 14
d) 10 e) 13

13. A un número se le multiplica por 5 se le resta 18, se multiplica por 4, se le divide por 8, se eleva al cuadrado, se le resta 40 y se le extrae raíz cúbica, obteniéndose 6. Hallar dicho número.

- a) 9 b) 10 c) 8
d) 11 e) 12

14. Sabiendo que 2 kilos de frejoles cuestan lo mismo que 3 kilos de azúcar; que 4 lápices valen lo mismo que 5 kilos de azúcar; que 3 cuadernos valen S/. 30 y que 8 lápices cuestan lo mismo que 4 cuadernos. ¿Cuánto costarán 6 kilos de frejoles?

- a) S/. 63 b) 24 c) 36

- d) 48 e) N.A.

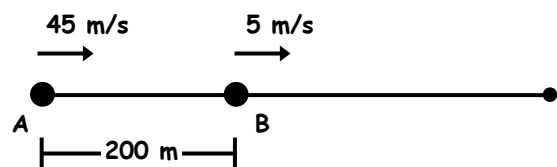
15. El reloj de Cecilia se atrasa 7 horas cada 4 días. ¿En cuántos días se atrasará 28 horas?

- a) 19 b) 32 c) 16
d) 12 e) 21

16. Sandra tiene el triple de la edad de Pilar y hace 5 años sus edades sumaban 30 años. ¿Qué edad tiene Pilar?

- a) 10 años b) 15 c) 20
d) 30 e) 40

17. El móvil "A" persigue al móvil "B", separado de él 200 m, con la rapidez indicada en el gráfico adjunto. ¿En cuánto tiempo lo alcanzará?



- a) 5 s b) 6 s c) 7 s
d) 8 s e) N.A.

18. Sabiendo que :

$$\begin{array}{r} \text{K A R E N} \times \\ 3 \\ \hline \text{K A R E N} 1 \end{array}$$

Calcular : " K + A + R + E + N "

- a) 22 b) 23 c) 24
d) 25 e) 26

19. De un grupo de 32 artistas, se sabe que 16 bailan, 25 cantan, y 12 bailan y cantan. El número de artistas que no cantan ni bailan es:

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

20. En una encuesta a un grupo de 100 estudiantes, la cantidad de personas que estudian idiomas son 8 ruso 28; latín 42, inglés 30, ruso e ingles 6; ingles y latín 5, ruso y latín 10 y los 3 idiomas estudian 3 personas. ¿Cuántos no estudian ninguno de los 3 idiomas mencionados?

- a) 13 b) 14 c) 15
d) 16 e) 18