



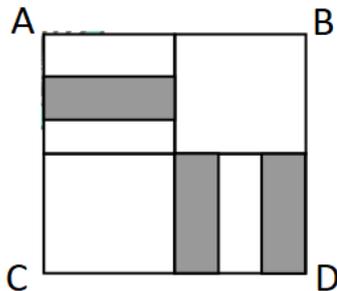
Examen 4to de Primaria

1. Un árbol cada día duplica los frutos que tenía hasta el día anterior. Si en 6 días el árbol tenía 64 frutos, ¿en cuántos días tuvo el árbol 16 frutos?
 A) 4 B) 5 C) 6 D) 2 E) 3

2. Si a la edad de tu papá la multiplicas por 6, luego lo divides entre 10 y al cociente lo multiplicas por 4, para finalmente añadirle 42 obtendrías 162. ¿Cuál es la edad de tu papá?
 A) 54 B) 44 C) 46 D) 50 E) 52

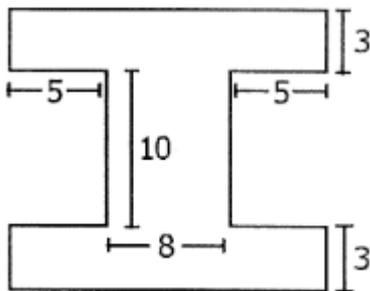
3. Calcula el número que falta, en:
 345 (27) 126
 226 (80) 84
 369 () 64
 A) 53 B) 27 C) 64 D) 512 E) 115

4. Si ABCD es un cuadrado; ¿qué fracción representa la region no sombreada?



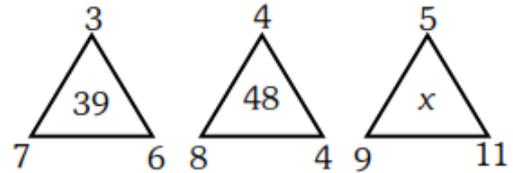
- A) 1/4 B) 3/8 C) 3/4
 D) 5/8 E) 9/16

5. Hallar el perímetro de la siguiente figura:



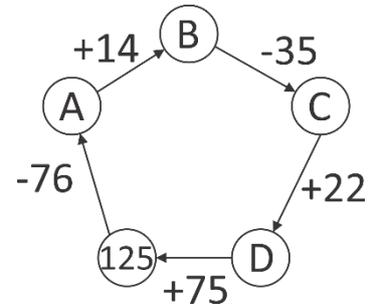
- A) 58 B) 78 C) 64 D) 88 E) 100

6. Hallar "x" en:



- A) 20 B) 100 C) 96 D) 48 E) 75
7. Si al quintuple de lo que tengo le resto 340 entonces tendría S/. 2370, ¿cuánto tengo?
 A) 542 B) 675 C) 456
 D) 453 E) 678
8. Si a la edad que tenía hace 10 años le suman la edad que tendré dentro de 6 años obtienes lo que me falta para tener 74 años. ¿Cuántos años tengo?
 A) 25 B) 24 C) 26 D) 28 E) 29
9. María tiene 6 decenas de caramelos, Juan tiene el doble de María y Rosa un cuarto de docena. ¿Cuántos caramelos tienen entre los 3 juntos?
 A) 195 B) 185 C) 184
 D) 183 E) 182
10. Si: $a \Delta b = 5a - 2b$; hallar $8 \Delta 6$
 A) 27 B) 28 C) 29 D) 30 E) 26
11. Yo tengo el doble de tu edad, pero él tiene el triple de la mía. Si, dentro de 6 años, él va a tener el cuádruplo de la edad que tú tengas, ¿dentro de cuántos años tendré 20 años?
 A) 2 B) 3 C) 4 D) 5 E) 6

12. Hallar el valor de $A+B-C+D$, en:



- A) 50 B) 134 C) 162 D) 184 E) 113

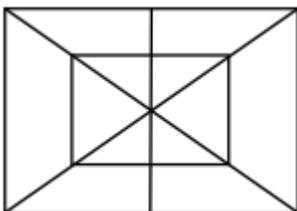
13. A una caminata asistieron 25 estudiantes, 15 llevaron gaseosa, 7 llevaron gaseosa y limonada y 10 llevaron solo limonada. ¿Cuántos estudiantes llevaron sólo una bebida?
 A) 18 B) 17 C) 15 D) 16 E) 20

14. En una huerta de forma cuadrada sembrarán una planta por metro cuadrado. Si el terreno mide 45 metros en cada uno de sus lados. ¿Cuántas plantas se sembrarán en total?
 A) 90 B) 125 C) 225 D) 2025 E) 45

15. Las tres quintas partes de un número es 30. Entonces 10 significa:
 A) La tercera parte del número
 B) La mitad del número
 C) El triple del número
 D) El quíntuplo del número
 E) La quinta parte del número

16. Si: $A \% B = 2A + 3B$, y además $M \# N = MN$
 Hallar: $E = (2 \% 0) \# (3 \% 1)$
 A) 6 B) 16 C) 26
 D) 36 E) 24

17. ¿Cuántos triángulos hay en la siguiente figura?



A) 20 B) 23 C) 22 D) 24 E) 25

18. Si el conjunto D es unitario. Hallar: "X + Y"
 $D = \{16 - 8x; 8; 5X + Y\}$
 A) 1 B) 2 C) 3 D) 4 E) 5

19. La suma de tres números consecutivos es 18. Hallar el doble del intermedio.
 A) 6 B) 12 C) 18
 D) 24 E) 1

20. Halle la letra y el número que continua en:
 $2/7; M; 2; K; 12; H; 60; \dots\dots\dots$
 A) E; 120 B) D; 240 C) F; 240
 D) D; 160 E) E; 300