



EVALUACION

1. ¿Cuántas camisas vendí en una negociación en la que por cada camisa obtuve S/. 6 de utilidad y una ganancia total de S/. 1 260 ?

A) 180 B) 210 C) 160
D) 205 E) 190

2. Mi papá a estado dos semanas en el hotel del Cuzco. ¿Cuánto pagó si cada día en el hotel cuesta 46 soles?

A) S/. 520 B) S/. 320 C) S/. 644
D) S/. 180 E) S/. 326

3. ¿Cuántas horas ha durado una excursión que se inició el lunes a las 8 de la noche y terminó el viernes siguiente a las 9 de la noche?

A) 101 B) 103 B) 113
D) 97 E) 116

4. A lo largo de una avenida se plantaron 16 árboles separados 2 m uno de otro. ¿Qué distancia hay del primero al último?

A) 30 m B) 26 m C) 29 m
D) 28 m E) 31 m

5. Un caracol asciende 8 metros en el día y desciende en la noche 6 metros por la acción de su peso. ¿Al cabo de cuántos días llega a la parte superior de una pared de 20 metros de altura?

A) 9 B) 8 C) 7
D) 6 E) 5

6. En un hospital nacen diariamente 12 niños y mueren 4 personas, en otro hospital nacen diariamente 9 niños y mueren 10 personas. ¿Cuántas personas más mueren por semana en ambos hospitales que los niños que nacen?

A) 28 B) 49 C) 50
D) 55 E) 45

7. Si 38 niños asisten a una fiesta de cumpleaños; 20 reciben solamente torta, 12 reciben torta y gelatina. ¿Cuántos reciben solamente gelatina?

A) 10 B) 4 C) 5
D) 6 E) 8

8. En un encuentro con el enemigo un grupo de 45 soldados tuvo los siguientes resultados: 18 fueron heridos en el brazo, 25 en la pierna y 6 en ambas partes. Si 5 resultaron ilesos. ¿Cuántos soldados murieron?

A) 1 B) 2 C) 3
D) 4 E) 5

9. ¿El número que sigue?

$\frac{3}{5}$; $\frac{6}{5}$; $\frac{12}{5}$; $\frac{24}{5}$; ...

a) $\frac{48}{5}$ b) $\frac{50}{5}$ c) $\frac{30}{5}$ d) 10

10. ¿Cuál es el valor de $A + B$?

$\frac{1}{2}$; 0,75 ; $A : \frac{5}{4} : \frac{3}{2}$; $\frac{7}{4}$; B

a) 3 b) $\frac{3}{8}$ c) 0,3 d) $\frac{3}{5}$

11. Qué número falta en:

79 (21) 37
37 () 11

A) 13 B) 10 C) 16
D) 25 E) 57



MATEMATICA

EJERCICIOS

12. Qué número falta en:

$$\begin{array}{ccc} 9 & (39) & 4 \\ 8 & (\quad) & 6 \end{array}$$

- A) 42 B) 30 C) 75
D) 116 E) 73

13. Si:

$$a * b = ab + a - b$$

Calcular: $(3 * 2) * 1$

- A) 12 B) 13 C) 14
D) 15 E) 18

14. Si $a^9 b = a^2 - b$

Calcular $(39^4) + (2^9 1)$

- A) 5 B) 7 C) 8
D) 9 E) 10

15. Cuando Pablo tenga 23 años, Juan tendrá 43 años. ¿Qué edad tenía Juan cuando Pablo nació?

- A) 21 B) 24 C) 27
D) 20 E) 23

16. La señora Marlene tuvo su hijo a los 20 años y su hijo también tuvo su hija a los 20 años. ¿Qué edad tendrá la señora Marlene cuando su nieta tenga 15 años?

- A) 51 B) 54 C) 57 D) 55 E) 63

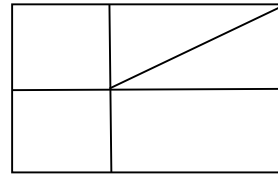
17. Hallar la edad de Adelaida, si al sextuplicarla y disminuirle 30 años se obtiene el triple de dicha edad disminuida en 10 años, aumentado en 40.

- a) 30 años b) 40 años c) 10 años
d) 20 años e) 16 años

18. He cazado cierto número de palomas, tal que si lo quintuplico y le disminuyo 6 obtendré 69 veces el número de aves que atrapé, disminuido en 646 ¿Cuántas palomas atrapé?

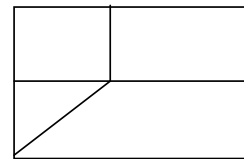
- a) 10 b) 11 c) 12
d) 13 e) 14

19. ¿Cuántos cuadriláteros hay en la figura?



- A) 11 B) 9 C) 10
D) 8 E) 7

20. ¿Cuántos cuadriláteros hay en la figura?



- A) 3 B) 5 C) 6 D) 7 E) 4