SIMULADOR TIK TOK 2
28 Preguntas

NOMBRE : _____
CLASE : _____
FECHA : _____

1. Los estudiantes de 7 "A" visitaron el zoológico, allí les informaron que de los 450 animales que hay:
30 % de aves
¿Cuantos animales son aves?

A 135 son aves.
B 153 son aves.
C 100 son aves.

2. De los 320 niños atendidos en un centro médico, 40 no están vacunados. Calcule el porcentaje de niños no vaunados.

A 12,5 %
B 12%
C 21%

3. Los 40 estudiantes del 7° año eligen al mejor compañero mediante votación. ¿Cuántos votos tiene Luisa si tiene 20%:

A 8 votos
B 80 votos
C 18 votos

4. Lorena compra un terreno que cuesta $ 80 000. Si pagó el 35%, ¿cuánto dinero le falta por pagar?

A 52 000
B 520
C 520000
D 18000

5. Si en la escuela dos de cada siete estudiantes son mujeres, y hay 70 estudiantes, ¿cuántas mujeres hay en la escuela?

A 14 mujeres

B 10 mujeres

C 28 mujeres

D 20 mujeres

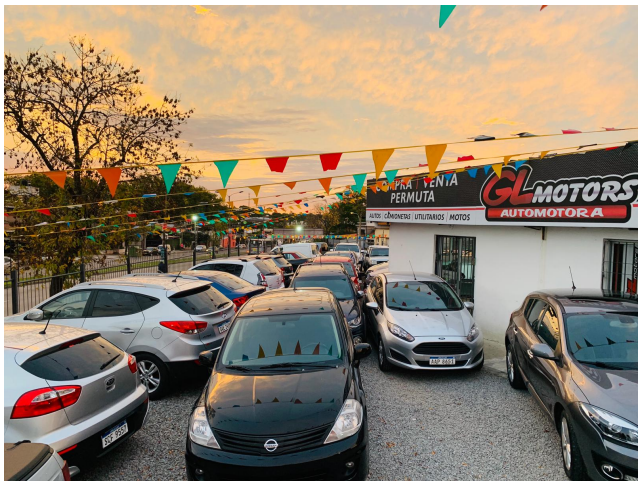
6. Las edades de dos hermanos son entre sí como 2 : 5 y ambas edades suman 28 años, ¿cuál es la edad de cada uno?

A 4, 8

B 2, 10

C 5, 10

D 8, 20

7. 

En una automotora, el gerente estima que por cada 30 automóviles vendidos, 5 son camionetas. Si ya se han vendido 15 camionetas, ¿cuántos automóviles se han vendido?

A 450 automóviles

B 150 automóviles

C 90 automóviles

D 75 automóviles

8. Las medidas de los ángulos interiores de un triángulo están en la razón 4 : 15 : 17 ¿Cuánto mide el mayor de los ángulos?

A 85

B 20

C 5

D 75

9.



10 obreros proponen a un señor construir su casa en 18 dìas .¿En cuantos dìas 30m obreros construiràn la misma casa?

A 9 dìas

B 4 días

C 12 días

D 6 dìas

10.



Suponiendo que 25 hormigas tardan 3 horas en llevar 150 hojas.¿Cuàntas horas emplearán 50 hormigas en llevar la misma cantidad de hojas?

A 1, 5 minutos

B 2 minutos

C 1,5 horas

D 2 horas

11.



En un grado de 50 alumnos faltan 4 ¿que porcentaje representan los faltantes?

A 4 es el 30% de 50 alumnos

B 4 es el 8 % de 50 alumnos

C 4 es el 5% de 50 alumnos

D 4 es el 3% de 50 alumnos

12.



el precio de un pantalón es de$ 27.Si esta con el 20%de rebaja ¿cuàl serà su precio a pagar?

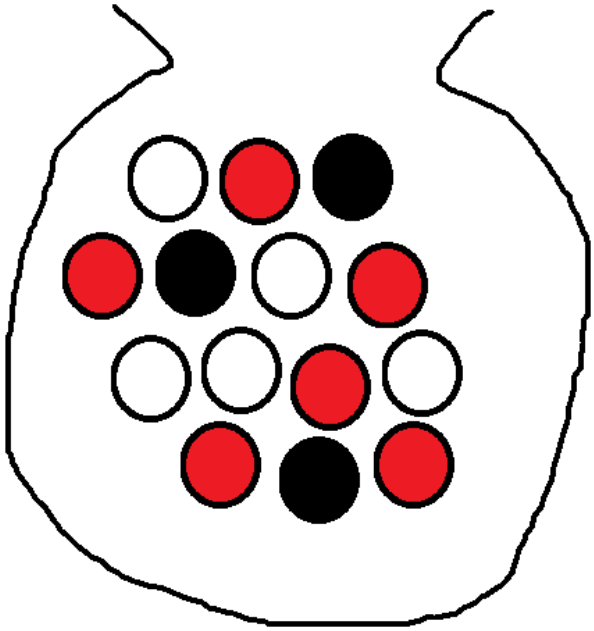
A $18,9

B $17,38

C $18,3

D $18,99

13.



En una bolsa hay 5 bolas blancas, 3 negras y 6 rojas. ¿Cuál es la probabilidad de sacar una bola blanca?

A 3/14

B 6/14

C 9/14

D 5/14

14. Martha va a elegir aleatoriamente a un estudiante de la clase para que lea un poema en voz alta. Hay 15 niños y 13 niñas.
¿Cuál es la posibilidad de que salga u niño?

A 15/28

B 28/13

C 13/28

D 28/15

15. Se lanza una vez un dado común, ¿cuál es la probabilidad de obtener un número par menor que 5?

A D. 4/6

B B. 1/3

C C. 3/6

D A. 1/6

16. Resuelve y halla el C.S. de $\frac{x+2}{3} < \frac{x+10}{4}$

A {21; 22; 23; ... }

B {0; 1; 2; 3; ...; 21}

C {24; 25; 26; ... }

D {22; 23; 24; ... }

E {0; 1; 2; 3; ...; 22}

17. ¿Cuál es el mayor valor que puede asumir "x" en $4(x+2) \leq 20$

A 8

B 4

C 3

D 1

E 2

18. ¿Cuál es el menor valor que puede asumir "y" en $\frac{y-2}{5} \geq 3$

A 19

B 15

C 17

D 12

E 20

19. 

¿Qué intervalo es?

A $(2,5)$

B $(2,5]$

C $(2,5]$

D $[2,5)$

20. 

¿Qué intervalo es?

A $[3, +\infty]$

B $(3, +\infty]$

C $[3, +\infty)$

D $(3, +\infty)$

21. $3x + 2 < 6x - 4$

De la resoluciòn al ejercicio expuesto, usando desigualdades.

A $\left(\frac{13}{5}, \frac{2}{3}\right)$

B [2, ∞+)

C [-2 , ∞+)

22. 

Determine el conjunto soluciòn

A $x \geq 9$

B $x > -9$

C $x \leq 9$

D $x < -9$

23. $x^2 + 3x - 4 > 0$

Despues de observar la inecuaciòn, ¿Se podrìa descomponer?

A No

B Si

24. El conjunto solución de la siguiente inecuación 5 + 3x ≥ 4 - x es...

A]-∞, -1/4]

B]- ∞ , 1/4]

C [1/4, ∞+[

D [-1/4, ∞+[

25. La solucion de la inecuacion de primer grado 2x+2>4

A x>3

B x=0

C x<2

D x>1

26. La solucion de la inecuacion -4x+8>4

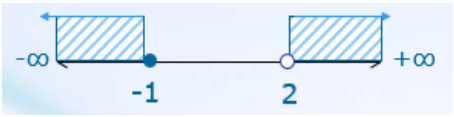
A x<1

B x<-1

C x>-1

D x>4

27. La gráfica que corresponde al intervalo]-1,2]

A 

B 

C 

D 

28. $x \geq 2$

La gráfica que representa la inecuación

A 

B 

C 

D 