

Proyecto Colaborativo Juega y Aprende con Números.

Nombre: _____ Grado y Grupo: _____

Instrucciones: Fundamenta tu respuesta desarrollando todas las operaciones necesarias para encontrar el resultado.

1. Un grupo de veinticinco niños y niñas del colegio han salido al campo a plantar árboles. Han plantado treinta filas de árboles. En cada fila hay 4 pinos y dos cedros. ¿Cuántos árboles han plantado en total?

60	120	180
----	-----	-----

2. Mi padre ha ido a hacer la compra al supermercado. Ha comprado $\frac{1}{4}$ kg de queso a 80 pesos el kg, 3 kg de naranjas a 15 pesos el kg y $\frac{1}{2}$ kg de carne a 102 pesos el kg. ¿Cuánto le ha costado toda la compra?

320	197	116
-----	-----	-----

3. Luisa repartió, en partes iguales, tres pasteles entre ocho niños sin que sobrara nada. ¿Cuánto pastel le toco a cada niño?

1 -- 8	3 -- 8	8 -- 3
--------------	--------------	--------------

4. ¿Qué inciso representa la siguiente cantidad, Novecientos veinticinco millones ciento veintiséis?

A)

925 000 000 126

B)

925 000 126

5. Elige dos números que al dividirlos, se obtenga como resultado la quinta parte de mil

800, 4

500, 3

2000, 2

6. ¿Es una figura plana limitada por una curva cerrada cuyos puntos están a la misma distancia de un punto interior llamado centro?

Circunferencia.

Círculo

7. ¿Se obtiene sumando la longitud de cada uno de los lados que limitan a una figura?

Radio

Perímetro

Área

8. En la librería “El buen lector” el precio de una enciclopedia es de \$ 7 560. Los estudiantes que presenten su credencial obtendrán un descuento del 20%. ¿Cuánto deberá pagar un estudiante que compra la enciclopedia?

1 512

6 048

9. En México, muchos productos están gravados con el Impuesto al Valor Agregado (IVA), que corresponde al 16% de su precio. Eso significa que por cada \$100 se deben pagar \$16 más. Calcula el IVA de los siguientes productos y escribe su precio total.

A) $500 + 16\% \text{ IVA} =$

B) $300 + 16\% \text{ IVA} =$

C) $260 + 16\% \text{ IVA} =$

A) 58
B) 48
C) 41.6

A) 580
B) 348
C) 301.6

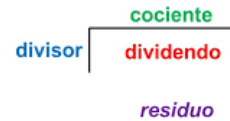
10. Selecciona dos números que al multiplicarlos den como resultado el triple de mil.

500, 100

300, 10

60, 50

PARTES DE LA DIVISIÓN



11. ¿Dónde se ubica el resultado de la división?

Residuo

Cociente

12. Los problemas de reparto y del saber cuántas veces cabe una cantidad en otra; ¿Se solucionan con?

La Multiplicación

La División

13. Si compre 275 plantas y pague un total de 6 875 pesos ¿Qué precio tiene cada planta?

250 peos

25 pesos

14. Ana compro 12 cajitas de cartón y 2 paquetes de chocolates para regalarles a sus amigas ¿Cuántos chocolates tendrá cada caja si cada paquete trae 48 chocolates?

4 Chocolates

8 Chocolates

15. Si 3 zanahorias son un mazo y en una caja caben 24 mazos de zanahoria
¿Cuántas zanahorias son en 57 cajas?

1 368
zanahorias

4 104
zanahorias

16. ¿Es el nombre que recibe el punto que marca la unión entre los segmentos
que originan un ángulo?

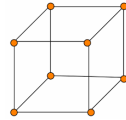
Vértice

Arista

17. ¿Cuántas caras tiene el cubo?

8

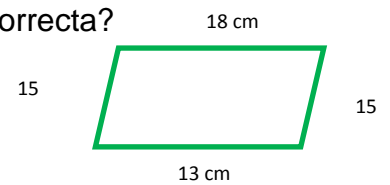
6



18. ¿Calcula el área del trapecio y selecciona la respuesta correcta?

77.5

155



19. Ricardo tiene $1 \frac{1}{2}$ de listón rojo y Jesús $2 \frac{1}{5}$
 ¿Cuánto listón tienen en total?

$3 \frac{2}{5}$ listones €

$3 \frac{3}{5}$ listones €

20. ¿Se le llama _____ a la perpendicular trazada desde el centro de un polígono regular a cualquiera de sus lados?

Apotema

Radio

21. ¿Qué cantidad representa la parte sombreada de la recta?



$\frac{7}{10}$

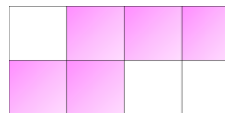
$\frac{3}{10}$

22. ¿Ana está pintando su cuarto pero se terminó la pintura; que cantidad representa la parte pintada?

$\frac{5}{4}$

$\frac{3}{4}$

Pared 1



Pared 2

23. ¿Con que formula se puede calcular el área de un triángulo?

$$A = \frac{b \times h}{2}$$

$$A = b \times h$$

24. ¿Cuál es la fórmula para calcular su perímetro?



$$A = \frac{p \times a}{2}$$

$$P = L \times \# \text{ de lados}$$

25. ¿Cómo se calcula el área de un polígono irregular?

Se trazan apotemas para formar triángulos y sumar sus áreas

Utilizando su formula