

INSTITUCIÓN EDUCATIVA JORGE ROBLEDO

Resolución Departamental N° 10363 de Diciembre 12 de 2000

CODIGO DANE 105001006246

NIT 811.019.634-5

“EDUCANDO EN LA RESPONSABILIDAD, EDUCAMOS PARA LA LIBERTAD”

TALLER

ÁREA: MATEMÁTICAS:

NOMBRE: _____ GRADO: _____ FECHA: _____

Resuelve las siguientes situaciones problema:

1. Ayer Tomás compró una camiseta de 15 euros y una mochila de 23 euros, pero le hicieron un descuento y, en total, solo pagó 35 euros. ¿Cuánto descuento le hicieron? ¿Cuánto habría pagado Tomás si no le hubiesen hecho descuento?
2. En el parque de atracciones, nos hemos montado en “La rueda loca”, que es muy divertida. Nos ha dicho el vigilante que ha funcionado 40 veces y siempre llena, llevando 5 niños cada viaje. Otra atracción, “El dragón púrpura”, ha llevado 3 veces más niños que “La rueda loca”. ¿Cuántos niños se han montado en “El dragón púrpura”? ¿Cuántos niños han montado en “La rueda loca”?
3. El pirata Barba Plata me ha dicho que ha encontrado un tesoro en una isla desierta que tenía en total 3000 monedas de oro repartidas por igual en 3 cofres. Además, en cada cofre había también 200 monedas de plata y 2 veces más monedas de bronce que de plata.



- ¿Cuántas monedas de oro había en cada cofre?, ¿Cuántas monedas de bronce había en cada cofre?, ¿Cuántas monedas había en total en cada cofre?
4. Hoy invité a mis compañeros a comer en la tienda de la escuela. Compré: 2 salchi papas que me costaron \$ 1600, 4 gaseosas que me costaron \$2.000, 7 chicles que me costaron \$ 350, 3 paquetes de papitas que me costaron \$ 1500. ¿Cuánto me costó todo?; Si pagué en la tienda con un billete de \$10.000, y todo me costó \$5.450. ¿Cuánto me tienen que devolver?
 5. La señora de la tienda me vendió un trozo de pastel por \$2.550. Si le pagué con un billete de \$5.000. ¿Cuánto me debe devolver?
 6. En la tienda de Flor me compré un salchichón que costó \$ 900, un pastel de pollo por \$1.200 una gaseosa de \$500, un paquete de papitas a \$200 y un chicle a \$50. ¿cuánto me costó todo?
 7. Juan tiene 85 pesos y se ha comprado una chocolatina que le costó 35 pesos y unos caramelos que le costaron 25 pesos. ¿Cuánto dinero le sobrará?

A) 20

B) 25

C) 15

D) 30

8. Compró un bote de mermelada de 52 pesos y una lata de sardinas de 36 pesos. ¿Cuánto gastó?

A) 88

B) 78

C) 90

D) 65

9. Compró un bote de mermelada de 52 pesos y una lata de sardinas de 36. Si pagó con un billete de 100 pesos, ¿cuánto le devolvieron?

A) 10

B) 14

C) 9

D) 12

10. Tenía 95 pesos. Compré un balón de 68 pesos y un chocolate de 24 pesos ¿cuántos pesos me sobraron?

A) 4

B) 2

C) 3

D) 1

11. Germán tiene 12 cromos y Luis tiene 17. ¿Cuántos tienen entre los dos?

A) 28

B) 29

C) 19

D) 30

12. Germán tiene 12 cromos y Luis tiene 17. ¿Cuántos cromos tiene Luis más que Germán?

A) 6

B) 5

C) 3

D) 4

13. Antonia transporta sus pasteles en bolsas. Si en una bolsa caben 6 pasteles, ¿Cuántos caben en 3 bolsas?

14. En un cine hay 54 hombres, 74 mujeres y 12 niños. ¿Cuántas butacas se han quedado libres si el cine tiene 300 butacas?

A) 160

B) 150

C) 140

D) 200

15. En el cuartel hay 426 soldados. Han llegado 318 soldados más y se han ido 26. ¿Cuántos hay ahora?

A) 718

B) 708

C) 700

D) 728

16. En mi jardín tengo 21 manzanos como este. ¿Cuántas manzanas puedo recoger?



17. Una caja tiene 3 lápices. ¿Cuántos lápices habrá en 61 cajas?

A) 300

B) 66

C) 56

D) 183

18. Una niña tiene 12 sacos de bolitas con 11 en cada saco, ¿cuántas tiene en total?

A) 20

B) 132

C) 92

D) 88

19. Pepe tiene 973 bolitas y las quiere repartir entre 23 personas. ¿Cuántas bolitas lleva cada una de las personas?

20. Adrián tiene 20 pelotas de tenis las quiere repartir entre 10 personas ¿Cuántas pelotas lleva cada persona?

21. A una niña por su cumpleaños le regalan dinero, su padre le da \$100, su madre \$50, su abuela \$ 65. Si se compra un chocolate que le cuesta \$ 65, ¿cuánto le queda?

A) 150

B) 100

C) 130

D) 140

22. En un cine hay 54 hombres, 74 mujeres y 12 niños. ¿Cuántas butacas se han ocupado si el cine tiene 300 butacas?

A) 140

B) 100

C) 150

D) 200

23. Hay 40 alumnos en 8 filas. ¿Cuántos alumnos hay en cada fila?

24. Nicolás tiene 37 DVD de películas de terror y el doble de películas de acción. ¿Cuántas películas de acción tiene Nicolás?

25. Gabriel quiere saber cuánto cuestan las zapatillas. El vendedor le ha dicho que cuestan el triple que los zapatos ¿Cuánto cuestan las zapatillas?



26. Si Isabel repartió, en partes iguales, 12 paltas en 3 bandejas, ¿Cuántas paltas puso en cada bandeja?, ¿y si las reparte en 2 bandejas?

27. Resuelve los siguientes ejercicios de Fraccionarios:

a) $\frac{2}{3} + \frac{1}{3} =$

b) $\frac{3}{11} - \frac{5}{11} =$

c) $\frac{3}{4} + \frac{2}{5} =$

d) $\frac{5}{2} - \frac{1}{6} =$

e) $\frac{12}{127} \times \frac{11}{24} =$

f) $\frac{5}{6} \div \frac{15}{12} =$

g) $\frac{1}{2} \times \frac{3}{4} =$

h) $\frac{240}{160} + \frac{25}{160} =$

i) $\frac{24}{350} - \frac{6}{350} =$

j) $\frac{15}{60} \times \frac{24}{60} =$

k) $\frac{30}{246} + \frac{30}{250} =$

l) $\frac{14}{620} - \frac{14}{540} =$

m) $\frac{25}{40} \div \frac{52}{40} =$

n) $\frac{32}{64} \times \frac{40}{64} =$

o) Convierte $\frac{11}{4}$ en una fracción mixta:

p) Convierte $3\frac{2}{5}$ en una fracción:

NOTA: El siguiente taller se debe de entregar el día Miércoles 30 de Octubre del 2019 y este debe ser sustentado en la fecha estipulada por el profesor.

¡BUENA SUERTE!