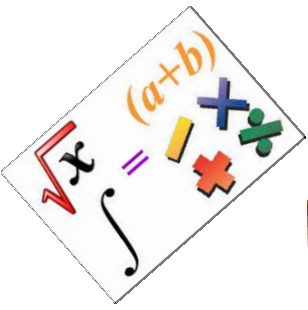
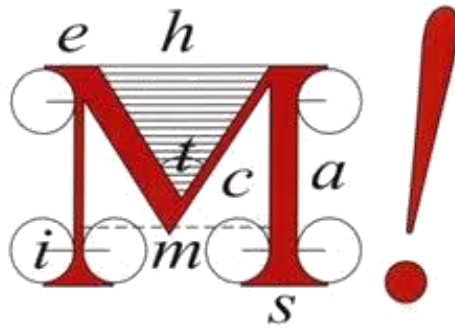
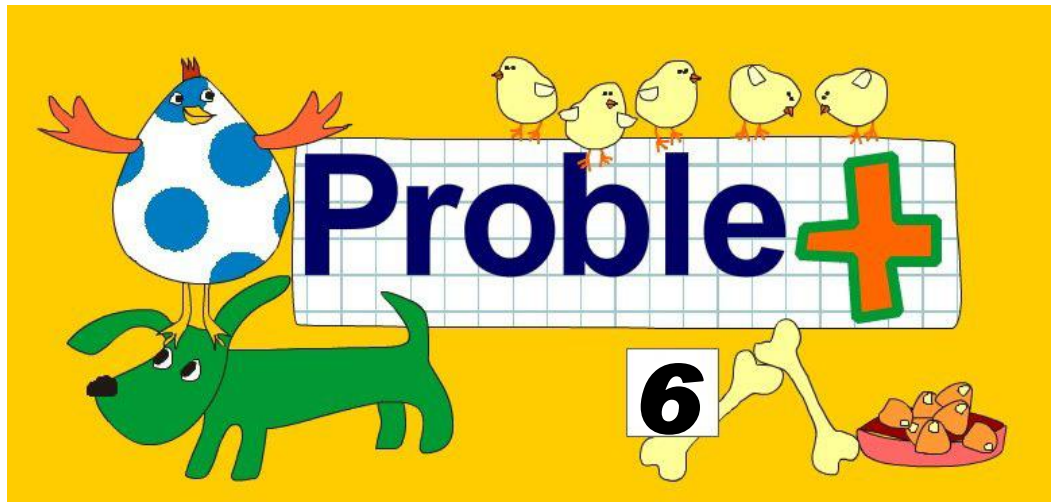




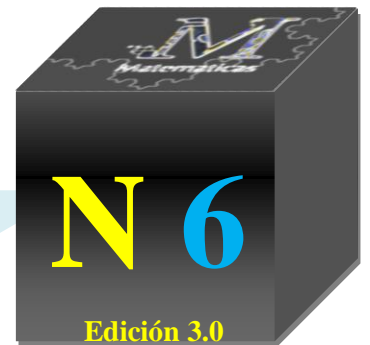
# Cuaderno de Matemáticas



Nombre y Apellidos: \_\_\_\_\_



Problemas



1. A una campesina le pagan por sus legumbres 28 €. Con ese dinero compra 36 Kg de fruta a 0,60 € el Kg ¿cuánto dinero le sobra?

Solución:

2. Un rollo de papel de 52 m se paga a 0,72 € el metro y se vende a 1 €. ¿Qué ganancia se obtiene?

Solución:

3. Juan tiene 17,50 € y Antonio diez veces menos. ¿Cuánto tienen entre los dos?

Solución:

4. Me cobran 20 € por cuatro rollos de papel de 30 m cada uno. ¿Cuánto cuesta el metro de papel?

Solución:

5. Una carnicería compra al día 215 pollos a 2,30 € cada uno y los vende a 2,90 € el pollo. ¿Cuánto gana al día?

Solución:

6. En el depósito de gasolina de un coche caben 32 litros. Si el litro de gasolina cuesta 0,85 €. ¿Cuánto cuesta llenar la mitad del depósito?

Solución:

7. En un colegio hay 12 aulas y 25 alumnos en cada aula. En la última evaluación suspendieron la quinta parte de los niños. ¿Cuántos niños han aprobado?

Solución:

8. Para una obra se compran ladrillos a 12 € el ciento. ¿Cuánto costarán 24.000 ladrillos?

Solución:

9. A cuatro mecánicos se les paga 120 € por un día de trabajo. ¿Cuánto habría que pagarles si fuesen cinco mecánicos?

Solución:

10. Un tendero compra 45 docenas de huevos a 1,60 € la docena. Si las vende todas por 85 €, ¿cuánto gana por cada docena?

Solución:



11. En un aparcamiento la tarifa es de 0,60 € cada dos horas. ¿Cuánto pagará un coche que permanezca en él, 22 horas?

Solución:

12. Tres hermanos compran una finca por 150.300 € y la venden por 195.600 €. ¿cuánto gana cada uno?

Solución:

13. Un comerciante recibe 78 € y gasta la mitad en comprar naranjas a 0,60 € el Kg. ¿cuántos kilogramos podrá comprar?

Solución:

14. Por 28 balones se han pagado 420 €. ¿A cómo ha de venderse cada uno para ganar 1,50 € por balón?

Solución:

15. Con el vino que hay en tres barriles de 224,5 litros cada uno, ¿cuántas botellas de 0,75 litros se podrán llenar?

Solución:

16. En una granja había 3.425 pollos y se vendieron la quinta parte. ¿cuántos quedaron?

Solución:

17. ¿Cuánto costaran 7.658 Kg. de trigo a 325 € los 1.000 Kg?

Solución:

18. Once libros de una colección cuestan 231 €. ¿Cuánto costará la colección de 24 libros?

Solución:

19. ¿Cuánto cuesta una cristalería de 96 piezas, a 84 € la docena de piezas?

Solución:

20. Una familia paga 560 € por su vivienda al mes. Al cabo de doce años son propietarios de la vivienda. ¿Cuánto han pagado en ese tiempo?

Solución:



21. Cuánto cuestan 1.152 huevos a 1,50 € la docena?

Solución:

22. Un tren tiene que recorrer 398 km. Al cabo de 5 horas le quedan por recorrer 58 Km. ¿cuántos Km. recorre en cada hora?

Solución:

23. El padre de Marina ha comprado un terreno por 56.840 €. Si ha pagado al contado 16.000 € y el resto en 36 plazos iguales. ¿Cuánto dinero deberá abonar en cada plazo?

Solución:

24. Un camión cisterna transporta 187.896 litros de gasolina, pero por el camino pierde un litro cada minuto. ¿Cuántos litros entregará en su destino si tarda 3 horas y media en llegar?

Solución:

25. ¿Cuántos días tarda en llenarse un estanque de 3.948.432 litros de capacidad, si cada 12 horas se vierten 22.956 litros?

Solución:

26. Con 24 Kg. de trigo un molino produce 18 Kg. de harina. ¿Cuántos Kg. de trigo se necesitará para obtener un saco de 49,875 Kg de harina?

Solución:

27. Una caja llena de uvas pesa 47,575 Kg y vacía 5,2 Kg ¿Cuál será el valor de la fruta si cada Kg cuesta 0,93 €?

Solución:

28. ¿Cuántas horas hay en la tercera parte de un mes de 30 días?

Solución:

29. Cinco máquinas de coser realizan 23 manteles en una semana. ¿Cuántos manteles harán en una semana si se averían dos máquinas?

Solución:

30. Si juntamos dos clases sumamos 76 alumnos. Si una de ellas tiene cuatro alumnos más que la otra. ¿Cuántos alumnos hay en cada clase?

Solución Clase A:

Solución clase B:



31. Lucas ha completado la colección de cromos de equipos de futbol. De un total de 20 equipos, 6 llevan pantalón blanco, 5 lo llevan negro y el resto azul. ¿Qué fracción de los equipos lleva pantalón azul?

Solución:

32. Mónica tenía en su hucha 180 € y su abuelo le ha dado además  $\frac{1}{6}$  de esa cantidad. ¿Cuándo tiene ahora en la hucha?

Solución:

33. De los 108 vehículos que hay en un aparcamiento,  $\frac{5}{12}$  son motos, y de estas  $\frac{1}{3}$  son de color amarillo. ¿Cuántas motocicletas de color amarillo hay?

Solución:

34. De la carga de una furgoneta, Luis ha descargado  $\frac{3}{8}$  y Antonio  $\frac{1}{2}$ . ¿Quién ha descargado más?

Solución:

35. En una carrera ciclista los participantes deben recorrer 360 Km. Si ya han recorrido  $\frac{7}{10}$  del trayecto, ¿Cuántos kilómetros les faltan para terminar la carrera?

Solución:

36. Marta ha salido con sus amigos. Ha gastado  $\frac{2}{5}$  de su dinero en la entrada del cine,  $\frac{1}{6}$  en el autobús y  $\frac{3}{10}$  en un bocadillo. ¿Con qué fracción del dinero que llevaba regresará a casa?

Solución:

37. Adrián tenía 12,36 € y se ha gastado  $\frac{1}{3}$  en rotuladores y  $\frac{2}{3}$  en cuadernos. ¿Cuánto dinero le sobra?

Solución ¿Cuánto le sobra?:

38. Alicia ha comprado 25 listones de madera de  $2\frac{1}{4}$  metros cada uno (*dos metros y cuarto cada uno*). Si un metro de listón cuesta 0,60 €, ¿Cuánto pagó por todo lo que compró?

Solución:

39. Marisa tiene una floristería y prepara ramos por encargo. Hoy ha realizado 5 ramos de media docena de flores, 3 ramos de una decena y 4 ramos de quince flores. Si cada flor cuesta 1,75 €, ¿Cuánto dinero recaudó por todos los ramos?

Solución:

40. En una papelería venden bolígrafos en paquetes de 3 y 10 unidades. El paquete de 3 unidades cuesta 1,65 €, y el de 10 cuesta 4,90 €. ¿Cuál es el más económico?

Solución:



## OPERACIONES

