

MATEMÁTICAS 5º EP

Actividades para vacaciones



1. Fui a una librería y compré 4 cuadernos a 3,2 € cada uno, 2 bolígrafos a 2,64 € cada uno y un libro de lectura por 5,12 €. Si pagué con un billete de 50 €, ¿cuánto me devolvieron?

2. Realiza las siguientes operaciones:

- $356.908 \times 408 =$
- $406.573 \times 76 =$
- $240.685 : 74 =$
- $1.894.623 : 508 =$

3. Completa la tabla:

| Dividendo | Divisor | Cociente | Resto |
|-----------|---------|----------|-------|
| 1.792 | 64 | | |
| 1.855 | 67 | | |
| | 38 | 41 | 21 |
| | 42 | 97 | 0 |

4. ¿Cuántas cajas de 32 estuches de 24 rotuladores se pueden completar con 10.752 rotuladores?

5. Escribe los siguientes números:

- Cuatrocientos cuarenta y un mil quinientos siete: _____
- Ocho millones doscientos cinco mil: _____
- Cincuenta y tres mil doscientos cinco: _____
- Setecientos ocho millones trescientos mil noventa y uno: _____

6. Roberto tiene 124 cromos de mamíferos, 69 cromos de insectos más que de mamíferos y 38 cromos de aves más que de insectos. ¿Cuántos cromos le faltan a Roberto para completar una colección de 1.000 cromos?

7. ¿Cuántas cajas de 12 rotuladores cada una se pueden formar con 2.800 rotuladores? ¿Cuánto me sobraré si tengo 20 € y compro 5 cuadernos de 3,18 € cada uno?

8. María compra un ordenador por 874 € y pagará mensualmente 72 €. ¿Cuántos tendrá que estar pagando?

9. Calcula:

- $2 \times (3 + 80) =$
- $12 + 15 \times 5 =$
- $4 \times 5 + 12 : 2 =$
- $5 - (13 - 9) =$
- $55 : 5 + 14 =$
- $17 \times 2 - 16 =$

10. Escribe los siguientes números en letra:

- 90.035 = _____
- 206.456 = _____
- 1.500.357 = _____
- 546.008 = _____

11. Un coleccionista tiene 6.055 sellos. Vende 2.500 sellos y compra 1.230. ¿Cuántos sellos tiene ahora?

12. En un recipiente hay 850 litros y en otro, 475 l. ¿Cuántas vasijas de 5 litros se pueden llenar?

13. Completa:

- $4.520.389 = 4 \text{ ___} + 5 \text{ CM...}$
- $39.028 = 30.000 + \dots$

14. Marta quiere hacer una colección de 208 cromos. Ya ha pegado en el álbum 56 cromos y tiene otros 13 para pegar. ¿Cuántos cromos le faltan para terminar la colección?

15. Mario quería comprar 12 kg de azúcar. Fue a una tienda y compró 4,5 kg porque no había más. Luego fue a otra tienda y sólo pudo comprar 2,75 kg. Finalmente acudió a una tercera tienda y compró el resto. ¿Cuánto adquirió en esta última tienda?

16. Calcula:

- $36,5 + 8,708 + 357 + 0,3648 =$
- $24,58 + 27 + 3,68 + 246,5 =$
- $356,7 - 129,58 =$
- $9 - 3,567 =$

17. Divide:

- $356,75 : 54 =$
- $894,5 : 0,62 =$
- $3458 : 8,32 =$
- $25,68 : 10 =$

18. He comprado 4,5 kg de manzanas a 2,75 € el kilo y 4 lechugas a 0,78 € cada una. Si he dado para pagar un billete de 20 euros. ¿Cuánto me devolverán?

19. Un pintor pinta cada día 2 m y 60 cm de una valla. ¿Cuántos días tardará en pintar una valla de 13 m?

20. ¿Cuánto costarán 4 máquinas de escribir si 12 cuestan 8.000 €?

21. Ordena las siguientes cantidades de mayor a menor:

0'5 km, 750 m, 12'8 dam, 9'5 hm, 5.484 cm

22. Una rana avanza 0,42 m en cada salto. Tiene que recorrer una distancia de 10,5 m hasta la charca y ya ha dado 18 saltos. ¿Cuántos saltos más tiene que dar para llegar a la charca?

23. Completa:

- 18 dl = _____ l
- 3000 ml = _____ l
- 34 hl = _____ dl
- 7 kl = _____ dal
- 4 hg 60 g = _____ g
- 6 dag 45 dg = _____ kg

24. Una cisterna contiene 7 hl 25 l y se sacan 4 hl 2 l. ¿Cuántos litros quedan en la cisterna?

25. Un ciclista ha recorrido las $\frac{3}{5}$ partes de un circuito de 275 km. ¿Cuántos km ha recorrido ya? ¿Cuántos le faltan por recorrer?

26. Calcula:

- $900 : 30 + 450 : 15 =$
- $(900 - 450) : 3 \times 5 =$
- $12 + 25 - 50 : 10 =$
- $(45 + 30) \times 9 - (25 + 35) \times 6 =$

27. Calcula, sacando un mínimo de dos decimales:

- $367,58 : 74 =$
- $824,96 : 605 =$
- $379,54 : 75 =$
- $673,4 : 672 =$

28. Mi hermano ha comprado varios lapiceros. Si cada lapicero cuesta 1,25 € y le han cobrado 15 € en total. ¿Cuántos lapiceros compró?

29. Efectúa:

- $3,729 \times 100 =$
- $456,3 : 100 =$
- $35,67 \times 1000 =$
- $6,74 : 1000 =$
- $36,54 \times 10 =$
- $45,3 : 100 =$

30. Carlos pesa 70 kg 300 g mientras que su hermano Andrés pesa 4 kg 275 g menos. ¿Cuál es el peso de Andrés? ¿Cuánto pesan los dos juntos?

31. Completa lo que falta:

- 15 kg = _____ g
- 300 hg = _____ kg
- 3 kg 950 g = _____ g
- 47.500 g = _____ kg

32. ¿Cuántos bidones de 125 litros de capacidad se pueden llenar con el contenido de un camión cisterna que lleva 3.800 litros?

33. Expresa estas cantidades en forma compleja:

- 2.435 m =
- 825 m =

34. Claudia tiene en su estantería 380 libros. Jaime tiene el doble de libros que Claudia y Miguel tiene el triple que Jaime. ¿Cuántos libros tiene Miguel?

35. Juan compra, para regalar en Reyes, tres bolsas de 85 caramelos a 2,85 € cada una, seis de 132 caramelos a 3,76 € cada una y cuatro bolsas de 45 caramelos a 2,36 € cada una. ¿Cuánto dinero gastó en total? ¿Cuántos caramelos compró?

36. De un tonel que contenía 1 hectolitro de agua se han sacado 27 litros. ¿Cuántos litros quedan?

37. Una rueda mide de radio 46 cm. ¿Cuánto medirá la longitud de la rueda?

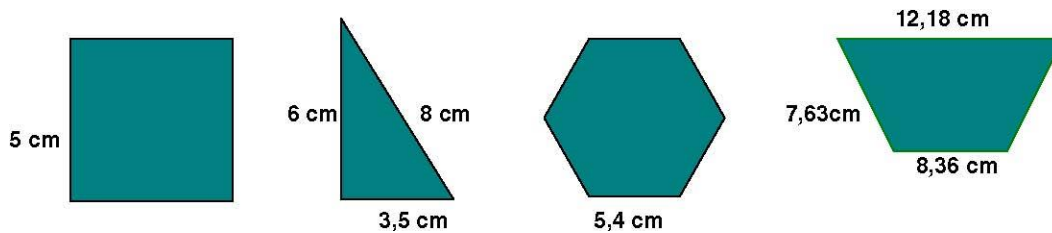
38. Dibuja una circunferencia de 2 cm de radio y traza su diámetro, una cuerda y un arco. Pon los nombres correspondientes.

39. Un trabajador gana 390,50 € a la semana. Si trabaja 5 días a la semana y 8 horas cada día, calcula lo que gana cada hora.

40. Ordena de mayor a menor estos números: 17,5-1,750-17-17,05-17,53-1,76-1,078-17,456.

41. Los 48 vecinos de una comunidad pagan a un jardinero 1.008 € por el trabajo de 2 meses.
¿Cuánto ha pagado cada vecino?

42. Escribe el nombre de cada polígono y halla su perímetro.



43. Calcula estas sumas y restas:

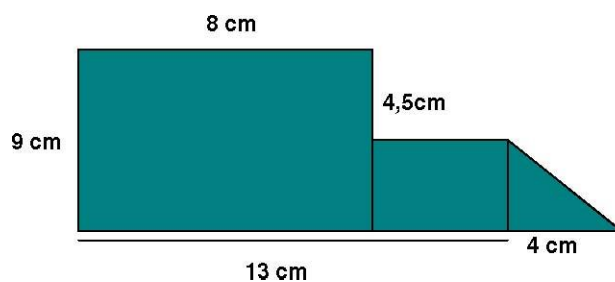
$$\begin{array}{r} 3 \text{ h } 35 \text{ min } 28 \text{ seg} \\ + 1 \text{ h } 30 \text{ min } 37 \text{ seg} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ h } 20 \text{ min} \\ - 2 \text{ h } 45 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 20 \text{ h } 13 \text{ min} \\ + 9 \text{ h } 10 \text{ min} \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 7 \text{ h } 12 \text{ min } 42 \text{ seg} \\ - 1 \text{ h } 30 \text{ min } 40 \text{ seg} \\ \hline \end{array}$$

44. Halla el área de esta figura:



45. La distancia entre Madrid y Alicante es de 410 km. Un autobús sale de Alicante y se detiene después de recorrer 176 km. ¿A qué distancia se encuentra de Madrid?

46. Una finca rectangular de 0,95 km de larga y 60 m de ancha está rodeada por una valla.
¿Cuántos metros mide la valla en total?

47. Calcula:

- $1/9$ de 720 =
- $3/5$ de 100 =
- $2/5$ de 250 =
- $3/7$ de 2.100 =

48. Expresa en litros estas cantidades:

- 548 dl = _____ l
- 23 dal = _____ l
- 456 cl = _____ l
- 5,4 hl = _____ l
- 67 ml = _____ l

49. Un ciclista sale de paseo a las 7:10 h de la mañana y regresa a las 11:20 h. ¿Cuánto duró el paseo?

50. ¿Cuántos segundos son?

a) Un día _____

b) Una semana _____

c) Una hora _____

d) Medio día _____

e) Un cuarto de hora _____

f) 35 minutos _____