

Tareas recomendadas de Matemáticas 3ºB E.P.

1. Calcula estas divisiones, escribe como se llaman sus términos y haz la prueba.

$$15:2= \quad 18:3= \quad 23:4= \quad 79:8= \quad 45:5= \quad 50:6= \quad 53:7=$$
$$80:9= \quad 32:8= \quad 25:7= \quad 29:9= \quad 37:5=$$

2. Escribe y calcula:

- Una división cuyo dividendo es 48 y cuyo divisor es 3.
- Una división entera cuyo divisor es 6.
- Una división exacta cuyo cociente es 7.

3. Calcula y haz la prueba:

$$456:2= \quad 485:3= \quad 4.345:3= \quad 5.890:5= \quad 560:5= \quad 7.935:7=$$

4. Javier reparte 655€ en partes iguales entre sus 5 nietos. ¿Cuánto dinero da a cada uno?

5. Susana está haciendo un puzzle de 450 piezas. Ya ha colocado la mitad. ¿Cuántas piezas ha colocado?

6. Cálculo mental:

$$20 \times 40 = \quad 60 \times 50 = \quad 300 \times 60 = \quad 700 \times 40 =$$
$$30 \times 70 = \quad 80 \times 30 = \quad 400 \times 30 = \quad 800 \times 50 =$$
$$50 \times 80 = \quad 90 \times 60 = \quad 500 \times 70 = \quad 900 \times 20 =$$

7. Calcula, escribe si es una división exacta o entera y haz la prueba:

$$1.786:2= \quad 12.562:3=$$
$$4.090:5= \quad 30.216:4=$$
$$2.840:7= \quad 41.724:6=$$

8. Calcula y haz la prueba:

$$123:2= \quad 246:3=$$
$$1.253:4= \quad 3.269:5=$$
$$14.360:6= \quad 43.379:7=$$

9. Calcula:

$$1.459:4= \quad 2.340:5= \quad 4.362:6=$$

10. Pablo ha dejado en el supermercado 168 botes de gel; si el gel se vende en packs de 2 botes. ¿Cuántos packs de gel ha dejado?

11. Hoy han vendido 216 botellas de zumo; si el zumo se vende en packs de 3 botellas. ¿Cuántos packs de zumo han vendido?

12. Eva ha recibido en su tienda un pedido de 186 jarritas de cerámica. Las ha colocado en cajas con 3 jarritas cada una. ¿Cuántas cajas ha llenado?

13. Mariano ha recogido en su huerto 983 kilos de manzanas. Ha repartido las manzanas en cajas con 5 kilos cada una. ¿Cuántas cajas ha usado? ¿Cuántos kilos le sobran?

14. En un gimnasio hay apuntadas 120 personas. Para la clase de mantenimiento se han hecho grupos de 8. ¿Cuántos grupos se han formado?

15. En un juego de ordenador, Carmela ha conseguido 380 puntos de naves azules, y su amigo Carlos 356 puntos. Cada nave azul vale 4 puntos. ¿Cuántas naves ha conseguido cada uno?

16. Calcula y haz la prueba:

$$92:3= \quad 83:4= \quad 404:5= \quad 420:5= \quad 2.240:7= \quad 3.445:8=$$

17. Calcula, indica si son enteras o exactas y haz la prueba:

$$81:2= \quad 614:3= \quad 4.384:6= \quad 42:4= \quad 810:2= \quad 7.245:7= \quad 63:6=$$

$$816:4= \quad 8.167:9=$$

18. Las 8 máquinas envasadoras de la fábrica han llenado todas el mismo número de bricks. En total han sido 872 bricks. ¿Cuántos ha llenado cada una de las máquinas?

19. Marta tenía ahorrados 6.030 €. La mitad del dinero la ha usado para comprarse una moto. ¿Cuánto dinero le ha costado la moto a Marta?

20. Un tercio de los 9.024 correos electrónicos recibidos por una empresa venían de otros países. ¿Cuántos correos ha recibido la empresa desde otros países?

21. Juan tiene 364 rosas rojas y 424 claveles. Ha hecho ramos con 6 flores cada uno. ¿Cuántos ramos de rosas rojas ha obtenido? ¿Y ramos de claveles? ¿Cuántas flores le han sobrado a Juan?

22. Cálculo mental:

$$10 \times 2= \quad 20 \times 2= \quad 30 \times 2= \quad 23 \times 2= \quad 12 \times 2= \quad 21 \times 2= \quad 32 \times 2=$$

$$33 \times 2= \quad 13 \times 2= \quad 24 \times 2= \quad 34 \times 2= \quad 42 \times 2=$$

23. Completa los datos que faltan teniendo en cuenta la resolución de cada problema.

- Mónica gastó _____ € en comprar unos libros. Si llevaba en la cartera _____ €; ¿cuánto dinero le quedó?. Resolución: $19-12=7$
- Varios amigos han quedado para hacer una manualidad. Cada uno usará _____ clips para su figura. Después, los _____ harán un mural en común. ¿Cuántos clips usarán en total?. Resolución: $4 \times 80=320$
- Marcelino tiene _____ años y su hermano mayor Pablo tiene _____ años. ¿Cuántos años tiene Pablo más que Marcelino?. Resolución: $21-12=9$

24. Fíjate en cada resolución y escribe el enunciado completo en tu cuaderno.

- En un autobús iban _____ personas. En la primera parada se bajaron _____ y en la siguiente parada subieron _____. ¿Cuántas personas iban después de la segunda parada? Resolución: $34-19=15 // 15+6=21$
- Domingo debe leer un libro de _____ páginas. Ayer leyó _____ páginas y hoy ha leído más páginas que ayer. Hoy ha leído _____ páginas. ¿Cuántas páginas le quedaron por

leer? Resolución: $24+30=54 // 100-54=46$

- Jimena está contando sus ahorros. Tiene _____ € en monedas y también tiene _____ billetes de _____ €. ¿Cuánto dinero tiene Jimena? Resolución: $7 \times 50 = 350 // 350 + 12 = 362$
- Marta tenía _____ €. Compró un libro por _____ € y repartió el resto entre sus _____ hijos a partes iguales. ¿Cuánto le correspondió a cada uno? Resolución: $20 - 8 = 12 // 12 : 2 = 6$

25. Fíjate en cada grupo de palabras y cálculos. Después, escribe un problema para cada uno.

- días, horas, entrenamiento // $2 \times 7 = 14$
- autobús, parada // $34 + 23 = 57 // 57 - 18 = 39$
- dos huchas, euros, reparto // $14 + 16 = 30 // 30 : 5 = 6$

26. Explica con tus palabras qué significa que una división es exacta o entera.

27. Calcula, haz la prueba e indica si estas divisiones son enteras o exactas:

$43:2=$ $184:4=$ $1.425:3=$

$69:3=$ $309:6=$ $5.289:8=$

$81:5=$ $918:7=$ $7.542:9=$

28. Copia y completa:

Una división está bien hecha si se cumple:

- resto < _____
- Dividendo = _____ X _____ + _____

29. Calcula y haz la prueba:

$107:2=$

$216:3=$

$218:4=$

$375:4=$

30. Copia y completa la tabla:

Dividendo	234	659		
divisor	2	3	8	9
cociente			16	23
resto			0	5

31. Completa las series:

- Divide entre 2 cada vez: 10.944,..... hasta 684.
- Divide entre 5 cada vez: 45.625,..... hasta 365.
- Divide entre 4 cada vez: 37.888,..... hasta 37.

32. Calcula, rodea de rojo las divisiones cuyo cociente acabe en 0 y rodea de azul las divisiones cuyo cociente tiene un cero intermedio.

$62:3=$

$2.816:4=$

$202:5=$

$1.260:6=$

$425:7=$

$2.448:8=$

33. Calcula:

- La mitad de: 98, 634, 2.890.
- Un tercio de: 87, 702, 4.131.
- Un cuarto de: 72, 920, 6.392.

34. Alberto tiene 80 años. Su nieto Pablo tiene un cuarto de su edad. ¿Cuántos años tiene Pablo?

35. Adrián tiene una bolsa de canicas. Ha hecho 5 grupos con 12 canicas cada uno y le han sobrado 3. ¿Cuántas canicas tiene Adrián?

36. Rosana tiene un álbum de cromos. Ha completado 15 páginas con 8 cromos cada una, y todavía le quedan 18 cromos sin colocar. ¿Cuántos cromos tiene en total?

37. Mario ha hecho un curso de jardinería de 72 horas. Cada día tenía 2 horas de clase. ¿Cuántos días duró el curso?

38. Fabiana ha hecho un reportaje fotográfico de 120 fotos y otro de 74 fotos. Ha guardado las fotos en partes iguales en 2 CD. ¿Cuántas fotos ha guardado en cada uno?

39. Leandro ha recogido en su campo 1.240 kilos de naranjas, y su amigo Jorge, 125 kilos menos que él. El total de naranjas las reparten en partes iguales en 5 remolques. ¿Cuántos kilos cargan en cada uno?

40. En una cafetería el batido pequeño cuesta 2 €, el mediano cuesta 3€ y el grande 4€.

- Marcos pagó 11€ por varios batidos pequeños y uno mediano. ¿Cuántos batidos pequeños compró?
- Cuatro amigos han pedido 4 batidos grandes y 2 pequeños. El total lo pagan en partes iguales. ¿Cuánto paga cada uno?

41. Miguel va a la tienda y le dice al tendero: “Quiero 12 huevos, pero, por favor, póngame por separado la mitad para mi madre, un tercio para mi padre y un cuarto para mi hermana”. ¿Qué te parece ese reparto?

42. En las fiestas del barrio se han organizado las siguientes carreras:

- De pies juntos: 2 personas por equipo.
- De la sillita de la reina: 3 personas por equipo.
- De relevos: 4 personas por equipos.
- En una carrera de la sillita de la reina hay 21 participantes. ¿Cuántos equipos son?
- En una carrera de relevos se han apuntado 23 participantes. Cada equipo debe tener 4 participantes. ¿Cuántos equipos completos pueden formar? ¿Cuántos participantes más deben apuntarse para formar otro equipo?
- ¿Pueden participar en una carrera de pies juntos 16 participantes? ¿Y 17? ¿Por qué?

- Un grupo de 8 amigos quieren participar en una carrera. ¿En qué carreras pueden apuntarse formando grupos sin que sobre nadie? Y si son 9 amigos, ¿en qué carrera se apuntarán?

Además de las carreras, en el barrio han organizado un torneo de baloncesto. Un grupo de 12 amigos quiere apuntarse.

- Si cada equipo es de 5 personas, ¿pueden jugar todos? ¿Cuántos no pueden jugar?
- ¿Cuántas personas debería tener cada equipo para que jugaran todos los amigos? ¿Existe más de una posibilidad? Escribe todas las que se te ocurran.

43. Escribe el valor de la cifra 8 en cada número.

281 3.897 48.920

378 8.502 90.846

802 7.984 80.543

44. Escribe con cifras o con letras:

- Veinte mil doscientos setenta y nueve.
- Cuarenta y tres mil ciento noventa y nueve.
- Sesenta y cinco mil ochocientos cinco.

4.580 7.026 9.508 18.076 35.309 80.089

45. Calcula:

$4.234 + 3.643 =$ $2.064 - 1.876 =$

$21.675 + 4.762 =$ $30.321 + 9.485 =$

46. Multiplica:

$765 \times 29 =$ $4.805 \times 63 =$

$543 \times 475 =$ $7.236 \times 82 =$

47. Divide:

$24 : 4 =$ $42 : 6 =$ $56 : 8 =$ $35 : 5 =$ $49 : 7 =$ $81 : 9 =$

48. Calcula:

- El doble y la mitad de 18.
- El triple y el tercio de 24.

49. Calcula:

- El doble de un número es 18. ¿Qué número es?
- El triple de un número es 24. ¿Qué número es?

50. Las fruterías de un supermercado han recibido 3 contenedores con 25 bolsas de patatas cada uno. Cada bolsa contiene 5 kilos de patatas. ¿Cuántos kilos de patatas han recibido las fruterías?

51. Ramiro da 8 vueltas a un circuito para bicicletas y el contador de su bicicleta marca 4.200 metros. ¿Cuál es la longitud del circuito?

52. Para cubrir el suelo de una habitación, Gerardo compra 5 cajas con 80 baldosas cada una, y otra caja con 35 baldosas. ¿Cuántas baldosas compra en total?

53. Hoy es el cumpleaños de Natalia y para celebrarlo ha invitado a un grupo de amigos a comer en un restaurante. Ocho amigos han pedido el menú especial a 21€ cada uno, y seis amigos, el menú del día a 19€ cada uno. ¿Cuánto ha pagado en total Natalia?

54. El pueblo donde vive Ramón tiene un total de 3.600 habitantes. Un tercio se dedica a la agricultura. ¿Cuántos habitantes se dedican a la agricultura?

55. En la nueva tienda de ropa han puesto una oferta de camisetas, 4 camisetas por 9 €. ¿Cuántas camisetas puedes comprar con 18€?

56. Escribe como se leen:

13.480 72.105 45.029 80.964 60.643 93.760

57. Coloca los números y calcula:

$$23.465+39.620= \qquad 56.943+7.545=$$

$$72.021-28.624= \qquad 80.340-8.754=$$

58. Estima:

$$23+58= \qquad 76-41=$$

$$275+340= \qquad 735-482=$$

$$618+285= \qquad 890-743=$$

59. Calcula:

$$312 \times 7= \qquad 95 \times 23= \qquad 493 \times 8= \qquad 164 \times 318= \qquad 574 \times 26= \qquad 357 \times 245=$$

60. Calcula el número que falta:

$$\underline{\hspace{2cm}} : 9 = 129 \qquad \underline{\hspace{2cm}} : 4 = 807 \qquad 1.340 : 5 = \underline{\hspace{2cm}} \qquad 42.456 : 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

61. Paula y Javier dan un paseo en bicicleta. Javier ha recorrido 1.280 metros y Paula 2.000 metros. ¿Cuántos metros ha recorrido Paula más que Javier?

62. Silvia tiene ahorrados 580 €. Quiere pasar un día en la nieve, que vale 380 €, y el equipo de esquí le cuesta 180 €. ¿Tiene dinero suficiente?

63. El entrenador de un equipo de baloncesto tiene 1.000 € para comprar camisetas y zapatillas para su equipo. En las camisetas se ha gastado 545 € y en las zapatillas 395 €. ¿Cuánto dinero le ha sobrado?

64. En una fábrica de calzado trabajan un total de 360 personas. Un tercio son mujeres y el resto hombres. ¿Cuántos hombres trabajan en la fábrica?

65. Borja pesa 60 kilos y su hijo pesa la mitad que él. ¿Cuántos kilos pesan entre los dos?

66. Alfredo ha hecho 25 bandejas con 19 tortas cada una. ¿Cuántas tortas ha hecho en total?