

Prueba diagnóstica
Método de cálculo global El Quinzet
Versión 2002



EL QUINZET
PRUEBA DE PROBLEMAS DE CÁLCULO
GLOBAL
EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA
VERSIÓN 2002

Normas para la utilización de los problemas.

1. La pregunta-problema se hace oralmente. Se puede repetir el enunciado una vez.
 2. No se repetirá nada más después de esta segunda lectura. Todos los datos tendrán que ser memorizados por los alumnos.
 3. En un hoja de papel se tendrá escritos los números de los ejercicios que se dictaran posteriormente. Al lado de cada número el alumno escribirá la respuesta acompañada de la unidad correspondiente. El olvido de la unidad invalidará el ejercicio.
 4. No se permitirá escribir ninguna anotación que no sea el resultado. Cualquier corrección se efectuará tachando con una cruz lo que se considere erróneo. Cualquier escrito, operación, etc. que no se ajuste a las normas anteriores invalidarán el ejercicio.
 5. La resolución de los problemas no tendrá limitación de tiempo. Cada vez que los alumnos escriban una respuesta giraran el papel y indicaran que ya han acabado.
- Es aconsejable recomendar que al pasar un tiempo prudencial y si el alumno no sabe la respuesta, trace una línea y de la vuelta a la hoja para seguir el ritmo de sus compañeros.
- Es necesario que los problemas se resuelvan mentalmente sin ayuda de ningún instrumento.

Normas de corrección.

- Cada problema bien contestado vale un punto, siguiendo las normas sobre invalidación de ejercicios.
- Los alumnos realizaran la prueba en una hoja normalizada donde tendrá que escribir todos sus datos en la cabecera y el número del problemas correspondiente en las casillas de la derecha.
- El profesor recogerá los resultados de la prueba también en una hoja normalizada para informatizar más fácilmente los distintos diagnósticos



serie 1

1. Una muñeca y una muñeca , ¿cuántas muñecas son?

2 muñecas

2. Si tienes 2 caramelos en una mano y un caramelo en la otra mano.
¿Cuántos caramelos tienes entre las dos manos?

3 caramelos

3. Si tienes tres cochecitos i regalas dos. ¿Cuántos cochecitos te quedan?

1 cochecito

4. En una caja no hay ninguna galleta. Ponemos 2. ¿Cuántas galletas tendremos en la caja?

2 galletas

5. Tienes 2 melocotones i me das 2 melocotones. ¿Cuántos melocotones te quedan?

3 melocotones

6. Tienes un caramelo y yo te doy otro caramelo. ¿Cuántos caramelos tienes?

2 caramelos

7. En un plato hay dos croquetas. Ponemos una croqueta más. ¿Cuántas croquetas hay al final en el plato?

3 croquetas.

8. ¿Cuántas orejas tienen dos gatos?

4 orejas

9. Tienes 3 caramelos y te comes uno. ¿Cuántos caramelos te quedan?

2 caramelos

10. Yo tengo una galleta y tu tienes otra. ¿Quien de los dos tiene más galletas?

igual

versión 2002

Prueba diagnóstica

Método de cálculo global El quinzet



serie 2

11. Tengo 4 caramelos y me como uno. ¿Cuántos caramelos me quedan?
3 caramelos
12. Yo tengo 2 muñecas y tú tienes tres. ¿Quién tiene más muñecas tú o yo?
el niño/a dirá yo
13. Por la mañana hemos explicado el cuento de garbancito y por la tarde el de caperucita. ¿Cuántos cuentos hemos explicado hoy?
2 cuentos
14. En una caja tienes tres galletas y te comes una. ¿Cuántas galletas te quedan?
2 galletas
15. Dos botones y un botón, ¿cuántos botones son?
3 botones
16. Antes de salir al patio hemos hecho un dibujo y ahora hemos hecho otro. ¿Cuántos dibujos tenemos ahora?
2 dibujos
17. Si tienes un lápiz y yo te doy otro, ¿cuántos lápices tendrás?
2 lápices
18. Tengo 5 galletas y te doy una, ¿cuántas galletas me quedan?
4 galletas
19. Si tengo tres bombones en una mano y dos bombones en la otra, ¿cuántos bombones tengo entre las dos manos?
5 bombones
20. Si de un bote que tiene tres caramelos sacamos tres, ¿Cuántos caramelos nos quedan?
ninguno

versión 2002

Prueba diagnóstica

Método de cálculo global El quinzet



serie 3

21. Yo tengo 5 caramelos y tú tienes 4. ¿Quién tiene más caramelos?
el niño/a dirá tu

22. Si de 4 dibujos pintas 2, ¿cuántos dibujos te quedarán para pintar?
2 dibujos

23. Si de 4 cochecitos te cojo 1, ¿cuántos te quedarán?
3 cochecitos

24. En el cajón rojo tienes 3 piezas y el verde tienes 1 pieza. ¿Cuántas piezas tienes?
4 piezas

25. Yo tengo 2 galletas y tú me das una más. ¿Cuántas galletas tengo ahora?
3 galletas

26. Si tienes dos piedrecitas y pierdes una, cuántas te quedarán?
1 piedrecita

27. Dos conejos y 1 conejo, ¿cuántos conejos son?
3 conejos

28. ¿Cuántas medias naranjas necesito para tener una naranja entera?.
2 medias naranjas

29. ¿Cuántos son 2 tigres y 1 tigre?
3 tigres

30. Si te doy 3 caramelos y te comes dos. ¿Cuántos caramelos te quedarán?
1 caramelo

versión 2002

Prueba diagnóstica

Método de cálculo global El quinzet



serie 4

31. Si teneis 5 nueces y dais una. ¿Cuántas nueces os quedan?

4 nueces

32. Si tengo 3 caramelos en una mano y 2 caramelos en la otra. ¿Cuántos caramelos tendré?

5 caramelos

33. Si de 7 botones quitamos 2. ¿Cuántos botones nos quedan?

5 botones

34. ¿ Cuántas medias naranjas hay en una naranja y media?

3 medias naranjas

35. ¿Cuánto hacen dos veces dos sillas?

4 sillas

36. Pedro tiene tres gatos, Sebastian dos y Pilar uno. ¿Cuántos ratones tienen entre todos?

3 gatos

37. David tiene 5 años y Maria 2. ¿Cuántos años se llevan?

3 años

38. Carmen ha hecho 5 problemas en clase; 3 estan bien. ¿Cuántos problemas tiene mal?

2 problemas

39. Tenia 4 ratones en una jaula. Uno se murió, otro se escapó y otro se lo comió el gato. ¿Cuántos ratones quedaron en la jaula?

1 ratón

40. Un niño pescó 4 peces el viernes y 3 peces el sábado. ¿Cuántos peces pescó entre todos los dos días?

7 peces



serie 5

41. ¿Cuánto es 5 veces 2 tambores?

10 tambores

42. Cuatro niñas me han dado medio bollo cada una. ¿Cuántos bollos me han dado?

2 bollos

43. De 7 piezas me quitan 5. ¿Cuántas piezas me quedan?

2 piezas

44. El hermano de Laura tiene 9 años y ella tiene 5. ¿Cuántos años tiene más el hermano que Laura?

4 años

45. ¿Cuántas bolsas de 10 caramelos puedo hacer con 30 caramelos?

3 bolsas

46. Luis tiene 3 rotuladores, Lola 5 y Rosa 2. ¿Cuántos rotuladores tienen entre los tres?

10 rotuladores

47. ¿Cuánto es la mitad de 8 gatos?

4 gatos

48. Tengo 3 bolsillos, y en cada bolsillo 3 manzanas. ¿Cuántas manzanas hay entre todos los bolsillos?

9 manzanas

49. Cada día cuando voy al colegio guardo 2 monedas en mi hucha. ¿Cuántas monedas habré recogido en tres días?

6 monedas

50. Tenía 9 vasos y se me rompieron 3. ¿Cuántos me quedan?

6 vasos



serie 6

51. Mi hermano tiene 6 nueces, mi hermana 10 y yo 18. ¿Cuántas hemos recogido entre todos?

34 nueces

52. Carlota tiene 8 gusanos de seda y Andrés le regala 7 gusanos más. ¿Cuántos gusanos de seda tiene ahora?

15 gusanos

53. ¿Cuántos medios folios hay en 9 folios?

18 medios folios

54. He empezado a jugar con 14 canicas y he ganado 26. ¿Cuántas tengo ahora?

40 canicas

55. Tengo 2 naranjas para repartir entre 4 niños. ¿Cuánto naranjas tendrá cada niño si las partes son iguales?

media naranja

56. ¿Cuántos días hay en 6 semanas?

42 días

57. Roberto tenía 12 postales y sus tres hermanos le ha regalado 5 postales cada uno de ellos. ¿Cuántas postales tiene ahora?

27 postales

58. Carla ha empezado a jugar con 4 canicas y ha ganado 7. ¿Cuántas canicas tenía al comenzar el juego?

11 canicas

59. Maria tiene una cuerda de 17 metros de largo. Corta 2 metros. ¿Cuántos metros le quedan?

15 metros

60. Ayer fuimos a coger moras. Yo cogí 21 y mi hermano se comió 12. ¿Cuántas me quedan?

9 moras



serie 7

61. Un niño tiene 20 canicas. Ha perdido 3 y después ha ganado 5.
¿Cuántas tiene ahora?

22 canicas

62. Ayer fuimos a buscar setas. Yo cogí 22 y mi hermano se comió 15.
¿Cuántas setas quedaron?

7 setas

63. Tengo 2 galletas y media. ¿Cuántas medias galletas tengo?

5 mitades

64. Veo 14 patas de silla. ¿Cuántas sillas completas hay?

3 sillas

65. En una escuela hay 89 niños y 60 niñas. ¿Cuántos niños hay más que niñas?

29 niños

66. Ramón tiene 5 almendras y su hermano tiene el doble. ¿Cuántas almendras tiene su hermano?

10 almendras

67. Tomás ha recogido 32 billetes de tren. 18 son blancos y el resto azules.
¿Cuántos billetes tiene de color azul?

14 billetes azules

68. ¿Cuántos pañuelos tienes que quitar de 24 pañuelos para que solo quede una docena?

12 pañuelos

69. Tengo un album en el que caben 100 postales. Durante las vacaciones he estado en 6 ciudades y he comprado 10 postales en cada ciudad.
¿Cuántas postales me faltan para acabar el album?

40 postales

70. Si tengo 4 cajas y en cada una pongo 8 caracolas, ¿cuántas caracolas tengo entre todas las cajas?

32 caracolas



serie 8

71. Juan pesa 48 kg. Su hermana pesa 32. ¿Cuántos kilos pesa más Juan?

16 kilos

72. Mi tía Rogelia me ha dado 12 caramelos. Mi tía Enriqueta me ha dado la mitad de tía Rogelia. ¿cuántos caramelos me han dado entre las dos?

18 caramelos

73. Mi madre me ha dado 2 galletas y media. Mi padre me ha dado el doble. ¿Cuántas galletas me han dado entre los dos?

7 galletas y media

74. Si cada cuarto de hora me como dos bombones. ¿Cuántos puedo comer en dos horas y media?.

20 bombones

75. Tomás tiene 31 caramelos. 8 compañeros le dan 6 caramelos cada uno. ¿Cuántos tiene ahora?.

79 caramelos

76. Qué número añadiremos a la mitad de 12 pañuelos para obtener una docena?

6 pañuelos

77. Reparte en partes iguales quince naranjas entre 10 niños. ¿Cuánto tocará a cada uno?.

1 naranja y media

78. Un edificio tiene 100 metros de altura . Otro edificio tiene de altura $\frac{2}{3}$ partes de la altura del edificio anterior. ¿Qué altura tiene el segundo edificio?

75 metros

79. Una persona tiene 10 cartas. Ha perdido 4 y después ha ganado 6. ¿Cuántas cartas tiene ahora?

12 cartas

80. He cortado 12 cm de cinta a trozos de 1 centímetro y medio cada uno de ellos. ¿Cuántos trozos he cortado?.

8 trozos



serie 8

81. Con 12 kilos de patatas, quantas bolsas de 2 kilos podré llenar?

7 bolsas

82. Si me dan cuatro manzanas cada tres cuartos de hora. ¿Cuántas me daran en tres horas?

16 manzanas

83. Tengo que llegar a la estación un cuarto de hora antes de la salida del tren. El tren sale a las 5 y 21 minutos. ¿A qué hora tengo que estar en la estación?

A las 5 h. y 6 min

84. Mi hermano nació en el año 1989. ¿Cuántos años tendrá en 2010?

21 años

85. En una caja hay 12 caramelos. ¿Cuántos caramelos habrá en media docena de cajas?.

72 caramelos

86. Cada día leo 5 páginas de un libro y los domingos solamente dos. ¿Cuántas páginas leeré en dos semanas?

64 páginas

87. Una persona recorre 4 500 metros en tres horas. ¿Qué distancia recorrerá en 1 hora?

1 500 metros

88. Cada día compro una barra de pan de cuarto de kilo. ¿Cuántos kilos he comprado en 10 días?.

7 kilos y medio

89. Mi hermano tiene 21 años. Yo nací cuando el tenía 10 años. Suma las edades de los dos.

32 años

90. ¿Cuánto pesa en total 9 panes de kilo, 9 de medio y 9 de kilo y medio?

27 kilos



Prueba diagnóstica
Versión 2002
Método de cálculo global El Quinzet

El Quinzet
St. Tomàs, 10
08032 Barcelona
telèfon: 93 429 9863
fax: 93 407 21 02
Email: quinzet@retemail.es
www.elquinzet.com



*Està prohibida la reproducció total o parcial de esta obra, en cual -
quiera de sus formas, gráfica o audiovisual, sin la autorización previa
y por escrito del Quinzet, hacer citaciones en revistas, diarios o libros,
siempre que se haga mención de su procedencia.*