

**EVALUACIÓN DE CONTENIDOS CURRICULARES
EDUCACIÓN PRIMARIA**

CONTENIDOS MÍNIMOS DE MATEMÁTICAS

NOMBRE Y APELLIDOS:

Nivel de escolarización:

Fecha de evaluación:

Nivel Quinto. Ciclo III de Educación Primaria

Operaciones Básicas

1º Realiza las siguientes operaciones:

$$\begin{array}{r} 96 \\ 2410 \\ 9889 \\ + 73 \\ \hline \end{array}$$

$$875 + 967 =$$

$$93 + 45 + 12 =$$

$$143 + 9 + 98 =$$

Coloca y suma las siguientes cantidades:

8 ; 398 ; 1986 ; 98 ; 100

2º Realiza las siguientes restas:

$$\begin{array}{r} 876 \\ - 515 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 983 \\ - 698 \\ \hline \end{array}$$

$$78 - 3 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$86 - \underline{\hspace{2cm}} = 56$$

$$982 - 709 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$916 - 87 = \underline{\hspace{2cm}}$$

3º Realiza las siguientes multiplicaciones:

$$\begin{array}{r} 86 \\ \times 20 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 795 \\ \times 906 \\ \hline \end{array}$$

$$656 \times 8 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$709 \times 9 = \underline{\hspace{2cm}}$$

4° Divide:

$$1509 : 8 =$$

$$74329 : 65 =$$

$$97865 : 842 =$$

$$25793 : 265 =$$

5° Completa las siguientes series:

$$48 - 43 - 33 - \quad - \quad - \quad - \quad - \quad - 3 -$$

$$110 - 121 - 132 - \quad - \quad - 165 - \quad - \quad - 198$$

6° Calcula el valor de las siguientes potencias:

$$3^2 =$$

$$3^3 =$$

$$2^3 =$$

$$10^3 =$$

$$5^2 =$$

$$7^2 =$$

$$5^3 =$$

$$100 = \quad^2$$

Pon en forma de potencia de exponente distinto a uno:

$$27 =$$

$$100 =$$

$$125 =$$

$$32 =$$

$$36 =$$

$$40 =$$

7° Pasa a metros:

8,5 km. _____ metros

12,6 dam. _____ metros

23 dm. _____ metros

1,8 mm. _____ metros

8° Opera:

$$3/4 + 2/6 =$$

$$3/10 - 2/4 =$$

$$4/3 : 2/5 =$$

$$2/7 \times 3/5 =$$

9° Efectúa las siguientes operaciones:

$$6,47 \times 3,02 =$$

$$0,89 \times 1,003 =$$

$$84,32 : 16 =$$

$$845,5 : 3,2 =$$

$$653 : 0,32 =$$

$$5,34 : 8,3 =$$

NOMBRE Y APELLIDOS:

Nivel de escolarización:

Fecha de evaluación:

Nivel Quinto. Ciclo III de Educación Primaria

Estrategias de resolución de problemas

- 1° Para celebrar un cumpleaños se han hecho paquetes de chicles. Cada paquete tiene 6 chicles. ¿Cuántos paquetes de chicles se han hecho para celebrar un cumpleaños si se han hecho 36 paquetes de chicles?
- 2° En cada bolsa de cumpleaños hay varios paquetes de chicles. Si cada paquete tiene 5 chicles y hay 30 chicles en cada bolsa, ¿cuántos paquetes hay en cada bolsa?
- 3° Lourdes tiene un dinero. Israel tiene 4 veces el dinero de Lourdes. ¿Cuántas veces tiene José el dinero de Lourdes?
- 4° Israel tiene unas bolas. José tiene 20 veces las bolas de Israel y 5 veces las bolas de Lourdes. ¿Cuántas veces tiene Lourdes las bolas de Israel?
- 5° Hay 5 bolas en una bolsa pequeña. Una bolsa grande tiene 3 veces las bolas de la pequeña. ¿Cuántas bolas tiene el paquete grande?
- 6° Hay 5 bolas en una bolsa pequeña. Una bolsa grande tiene 15 bolas. ¿Cuántas veces mayor es la bolsa grande que la pequeña?

- 7° Lourdes Lourdes recibe, cada fin de semana 25 cts Lourdes recibe, cada fin de semana 25 cts de
recibe 4 veces más. ¿Cuánto recibe Carmina?
- 8° Lourdes Lourdes recibe cada fin de semana Lourdes recibe cada fin de semana 25 cts de Lourdes
de euro (un euro). ¿Cuánta ¿Cuántas ve ¿Cuántas veces más recibe Carmina que Lourdes?
- 9° Israel Israel recibe cada fin Israel recibe cada fin de semana una Israel recibe cada fin de semana
veces más, es decir, 10 euros. ¿Cuánto recibe Israel?
- 10° En En mi En mi calle hay 185 farolas y en la plaza cinco veces más que en mi calle. Se pregunta:
a) ¿Cuántas farolas hay en la calle?
- b) ¿Cuántas farolas hay en la plaza?
- c) ¿Cuántas farolas hay en total?
- d) ¿Cuántas farolas hay más en la plaza que en la calle?
- 11° Coge un número par (el que tu quieras). Súmale 12, multiplícale por Coge un número par (el que
lo divides por 6. Luego, divides por la mitad el resultado.

12º. Compramos cinco docenas de huevos. Hacemos 8 tortillas con 4 huevos cada una.

* ¿Cuántos huevos han sobrado ?

* ¿Cuánto vale cada tortilla si cada huevo vale 4,75 euros?

13º Un delineante tarda 65 minutos en hacer un dibujo. Para hacer 8 dibujos iguales, ¿cuánto tiempo tardaría?

14º Para iluminar una mina de carbón se emplearon 10 rollos más que en la primera.
¿Cuántos rollos emplearemos en total?

¿Cuánto costará en total la iluminación, si cada rollo vale 10,5 euros?

15º Halla el área de un triángulo de 10 m de base y 15 m de altura.

16° Halla los metros de alambrada que se necesitan para hallar los metros de largo y 80 m de ancho.

17°.17° Una máquina deUna máquina de embotellamiento de leche ha vendido un total deUna máquina de
32,4l. Si cada botella tiene 75cl.

¿Cuántas botellas ha llenado?

¿Cuántas cajas de 10 botellas ha vendido?

EVALUACIÓN DE CONTENIDOS CURRICULARES EDUCACIÓN PRIMARIA CONTENIDOS MÍNIMOS DE MATEMÁTICAS

PLANTILLA DE CORRECCIÓN

Nivel Nivel Quinto.

Ciclo Ciclo III Ciclo III de Ciclo III de Educación Primaria

Operaciones Básicas

1° Realiza las siguientes operaciones:

$$\begin{array}{r} 96 \\ 2410 \\ 9889 \\ + 73 \\ \hline 12468 \end{array}$$

$$\begin{array}{rcl} 875 + 967 & = & 1842 \\ 143 + 9 + 98 & = & 250 \\ 93 + 45 + 12 & = & 150 \end{array}$$

Coloca y suma las siguientes cantidades:

8 ; 398 ; 1986 ; 98 ; 100

$$\begin{array}{r} 8 \\ 398 \\ 1986 \\ + 98 \\ \hline 100 \\ \hline 2590 \end{array}$$

2° Realiza las siguientes restas:

$$\begin{array}{rcl} 876 & 983 \\ - 515 & - 698 \\ \hline 361 & 285 \end{array}$$

$$78 - 3 = 75$$

$$86 - 30 = 56$$

$$982 - 709 = 273$$

$$916 - 87 = 929$$

3° Realiza las siguientes multiplicaciones:

$$656 \times 8 = 5248$$

$$709 \times 9 = 6381$$

$$\begin{array}{rcl} 86 & 795 \\ \times 20 & \times 906 \\ \hline 1920 & 4770 \\ & 7155 \\ \hline & 720270 \end{array}$$

4° Divide:

$$1509 : 8 = 188$$

$$74329 : 65 = 989$$

$$97865 : 842 = 116$$

$$25793 : 265 = 97,332$$

5° Completa las siguientes series:

$$48 - 43 - 33 - 28 - 23 - 18 - 13 - 8 - 3 -$$

$$110 - 121 - 132 - 143 - 154 - 165 - 176 - 187 - 198 -$$

6° Calcula el valor de las siguientes potencias:

$$3^2 = 9$$

$$3^3 = 27$$

$$2^3 = 8$$

$$10^3 = 1000$$

$$5^2 = 25$$

$$7^2 = 49$$

$$5^3 = 125$$

$$100 = 10^2$$

Pon en forma de potencia de exponente distinto a uno:

$$27 = 3^3$$

$$100 = 10^2$$

$$125 = 5^3$$

$$32 = 2^5$$

$$36 = 6^2 = 2^2 \times 3^2$$

$$40 = 2^3 \times 5$$

7° Pasa a metros:

$$8,5 \text{ km.} = 8500 \text{ metros}$$

$$12,6 \text{ dam.} = 126 \text{ metros}$$

$$23 \text{ dm.} = 2,3 \text{ metros}$$

$$1,8 \text{ mm.} = 0,0018 \text{ metros}$$

$$8628,3018 \text{ m}$$

8° Opera:

$$\frac{3}{4} + \frac{2}{6} = \frac{9 + 4}{12} = \frac{13}{12}$$

$$\frac{3}{10} - \frac{2}{4} = \frac{26 - 10}{20} = \frac{16}{20}$$

$$\frac{4}{3} : \frac{2}{5} = \frac{20}{6}$$

$$\frac{2}{7} \times \frac{3}{5} = \frac{2 \times 3}{7 \times 5} = \frac{6}{35}$$

9° Efectúa las siguientes operaciones:

$$6,47 \times 3,02 = 19,53$$

$$0,89 \times 1,003 = 0,89267$$

$$84,32 : 16 = 5,27 \text{ Resto } 0$$

$$845,5 : 3,2 = 264,21 \text{ Resto } 2$$

$$653 : 0,32 = 2040,62$$

$$5,34 : 8,3 = 0,6434$$

NOMBRE Y APELLIDOS:

Nivel de escolarización:

Fecha de evaluación:

Nivel Quinto. Ciclo III de Educación Primaria

Estrategias de resolución de problemas

- 1º Para celebrar un cumpleaños se han hecho varias bolsas. En cada una de ellas hay 5 paquetes de chicles. Cada paquete tiene 6 chicles. ¿Cuántos chicles hay en cada bolsa?

$$5 \times 6 = 30 \text{ chicles hay en cada bolsa}$$

- 2º En cada bolsa de cumpleaños hay varios paquetes de chicles. Si cada paquete tiene 6 chicles y hay 30 chicles en cada bolsa, ¿cuántos paquetes hay en cada bolsa?

$$30 : 6 = 5 \text{ paquetes hay en cada bolsa}$$

- 3º Lourdes tiene un dinero. Israel tiene 4 veces el dinero de Lourdes. José tiene 5 veces el dinero de Israel. ¿Cuántas veces tiene José el dinero de Lourdes?

$$4 \times 5 = 20 \text{ veces tiene José el dinero de Lourdes}$$

- 4º Israel tiene unas bolas. José tiene 20 veces las bolas de Israel y 5 veces las bolas de Lourdes. ¿Cuántas veces tiene Lourdes las bolas de Israel?

$$20 : 5 = 4 \text{ veces}$$

- 5º Hay 5 bolas en una bolsa pequeña. Una bolsa grande tiene 3 veces las bolas de la bolsa pequeña. ¿Cuántas bolas tiene el paquete grande?

$$5 \times 3 = 15 \text{ bolas}$$

- 6º Hay 5 bolas en una bolsa pequeña. Una bolsa grande tiene 15 bolas. ¿Cuántas veces es mayor la bolsa grande que la pequeña?

$$15 : 3 = 5 \text{ veces}$$

- 7º Lourdes recibe, cada fin de semana 25 cts. Su hermana Carmina, que es mayor, recibe 4 veces más. ¿Cuánto recibe Carmina?

$$25 \text{ cts} \times 4 = 100 \text{ cts} = 1 \text{ €}$$

- 8° Lourdes recibe cada fin de semana 25 cts. Su hermana Carmina recibe 100 cts. ¿Cuántas veces más recibe Carmina que Lourdes?

$$100 : 4 = 25 \text{ veces}$$

- 9° Israel recibe cada fin de semana una cantidad de dinero. Su hermana Carmina recibe 4 veces más, es decir, 100 cts. ¿Cuánto recibe Israel?

$$100 : 4 = 25 \text{ cts de euro}$$

- 10° En mi calle hay 185 farolas y en la plaza cinco veces más que en mi calle. Se pregunta:

- a) ¿Cuántas farolas hay en la calle? **185 farolas**
- b) ¿Cuántas farolas hay en la plaza? **$185 \times 5 = 925$ farolas**
- c) ¿Cuántas farolas hay en total? **$925 + 185 = 1110$ farolas**
- d) ¿Cuántas farolas hay más en la plaza que en la calle? **$925 - 185 = 740$ farolas hay más en la plaza que en la calle**

- 11° Coge un número par (el que tu quieras). Súmale 12, multiplícale por 8 y el resultado lo divides por 6. Luego, divides por la mitad el resultado.

$$[(x + 12) \cdot 8] : 6 : 2 = ?$$

- 12° Compramos cinco docenas de huevos. Hacemos 8 tortillas con 4 huevos cada una. ¿Cuántos huevos han sobrado? ¿Cuánto vale cada tortilla si cada huevo vale 4,75 euros?

$$\begin{aligned} 5 \times 12 &= 60 \text{ huevos} & 8 \times 4 &= 32 \text{ huevos} \\ 60 - 32 &= 28 \text{ huevos han sobrado} \\ 4 \times 4,75 &= 19 \text{ euros/tortilla} \end{aligned}$$

- 13° Un delineante tarda 65 minutos en hacer un dibujo, 14 minutos en pintarlo y 2 minutos en rotularlo. Para hacer 8 dibujos iguales, ¿cuánto tiempo tardaría?

$$65 + 14 + 2 = 81 \text{ minutos} \qquad 81 \times 8 = 648 \text{ minutos}$$

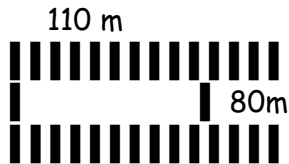
- 14° Para iluminar una mina de carbón se emplearon 13 rollos de cable y para otra 17 rollos más que en la primera. ¿Cuántos rollos emplearemos en total? 1° = 13 rollos
¿Cuánto costará en total la iluminación, si cada rollo vale 10.000 pesetas?

$$\begin{aligned} 2^\circ &= 17 + 13 = 30 \text{ rollos} & 13 + 30 &= 43 \text{ rollos en total} \\ 43 \times 10000 &= 430.000 \text{ pts} \end{aligned}$$

15° Halla el área de un triángulo de 10 m de base y 15 m de altura.

$$S = \frac{b \times h}{2} \qquad S = \frac{10 \times 15}{2} = 75 \text{ m}$$

16° Halla los metros de alambrada que se necesitan para rodear un campo de fútbol de 110 m de largo y 80 m de ancho.



$$P = 110 + 110 + 80 + 80 = 380 \text{ m}$$

17° Una máquina de embotellamiento de leche ha vendido un total de 7,3 Kl, 15 dal, 176 dl y 32,4 l. Si cada botella tiene 75 cl. ¿Cuántas botellas ha llenado?

$7,3 \times 100000$	$=$	730000	$750000 : 75 \text{ cl/botella} = 10000 \text{ botellas}$
15×1000	$=$	15000	
176×10	$=$	1760	
$32,4 \times 100$	$=$	<u>3240</u>	
		750000cl	

¿Cuántas cajas de 10 botellas ha vendido? $10000 : 10 = 1000 \text{ cajas}$