

MATEMÁTICAS 4º EP

SOLUCIONES

Ficha 1

- 1 CM = 100.000 U; 3 CM = 300.000 U;
6 CM = 600.000 U; 8 CM = 800.000 U
2 U. de millón = 2.000.000 U;
4 U. de millón = 4.000.000 U;
7 U. de millón = 7.000.000 U;
9 U. de millón = 9.000.000 U;
- $6 \text{ CM} + 4 \text{ DM} + 5 \text{ UM} + 8 \text{ C} + 7 \text{ D} + 3 \text{ U} =$
 $= 600.000 + 40.000 + 5.000 + 800 +$
 $+ 70 + 3$
• $8 \text{ CM} + 9 \text{ DM} + 3 \text{ UM} + 1 \text{ C} + 6 \text{ U} =$
 $= 800.000 + 90.000 + 3.000 + 100 + 6$
• $3 \text{ U. de millón} + 6 \text{ CM} + 5 \text{ DM} + 3 \text{ UM} +$
 $+ 1 \text{ C} + 4 \text{ D} = 3.000.000 + 600.000 +$
 $+ 50.000 + 3.000 + 100 + 40$
• $7 \text{ U. de millón} + 2 \text{ CM} + 4 \text{ DM} + 6 \text{ UM} +$
 $+ 5 \text{ C} + 2 \text{ U} = 7.000.000 + 200.000 +$
 $+ 40.000 + 6.000 + 500 + 2$
- R. M. • 4.921.000; 7.933.333; 926.784
• 8.001.100; 8.999.999; 8.232.323

Ficha 2

- Ochocientos veintisiete mil setecientos cinco
• Novecientos cinco mil doscientos treinta y ocho
• Cinco millones treinta y siete mil quinientos cuarenta
• Siete millones seiscientos ocho mil dos
- 525.680
• 914.723
• 4.270.250
• 7.067.089
- 715.265; setecientos quince mil doscientos sesenta y cinco
• 853.708; ochocientos cincuenta y tres mil setecientos ocho
• 5.930.712; cinco millones novecientos treinta mil setecientos doce
• 6.578.210; seis millones quinientos setenta y ocho mil doscientos diez

Ficha 3

- A las decenas: 30, 70, 30, 90.
A las centenas: 200, 300, 700, 900.
A los millares: 4.000, 6.000, 8.000, 9.000.
- Rojo: 468, 538, 542, 493, 475, 527.
Azul: 538, 542.

En ambos colores 538 y 542.

Están comprendidos entre 535 y 545.

- R. M. • 3.888, 3.901, 4.444, 4.299, 4.188
• 5.768, 5.942, 6.003, 6.256, 6.307

Ficha 4

- $2.890.000 < 2.990.000 < 3.900.000$
 $9.200.000 > 8.200.002 > 8.200.000$
- Respuesta modelo (R.M.)
1.000.001, 1.000.004, 1.000.005, 1.000.015
- Pozohondo y Barrancal
• Montellano y Pozohondo

Ficha 5

- $63 - 28 = 35 \quad \triangleright \quad 28 + 35 = 63$
 $803 - 156 = 647 \quad \triangleright \quad 156 + 647 = 803$
 $214 - 136 = 78 \quad \triangleright \quad 136 + 78 = 214$
 $412 - 156 = 256 \quad \triangleright \quad 156 + 256 = 412$
- $14 + 37 = 51$. El minuendo es 51.
 $251 + 192 = 443$. El minuendo es 443.

Ficha 6

- $13 + 5 = 5 + 13 \triangleright 18 = 18$
 $17 + 6 = 6 + 17 \triangleright 23 = 23$
 $4 + 19 = 19 + 4 \triangleright 23 = 23$
- $(3 + 7) + 6 = 3 + (7 + 6) \triangleright 16 = 16$
 $(4 + 8) + 9 = 4 + (8 + 9) \triangleright 21 = 21$
 $(6 + 8) + 5 = 6 + (8 + 5) \triangleright 19 = 19$
 $(7 + 9) + 2 = 7 + (9 + 2) \triangleright 18 = 18$
- R.M.
 $(14 + 10) + 12 = 36$
 $14 + (10 + 12) = 36$

Ficha 7

- $6 + 3 - 2 - 4 = 9 - 2 - 4 = 7 - 4 = 3$
 $8 - 6 + 5 - 3 = 2 + 5 - 3 = 7 - 3 = 4$
 $9 - 2 - 4 + 8 = 7 - 4 + 8 = 3 + 8 = 11$
- $(6 - 4) + 3 - 5 = 2 + 3 - 5 = 5 - 5 = 0$
 $9 - (3 - 2) + 4 = 9 - 1 + 4 = 8 + 4 = 12$
 $8 - (3 + 4) + 5 = 8 - 7 + 5 = 1 + 5 = 6$
- $8 + 5 - 4 - 7 = 2$
 $(7 - 5) + 8 - 2 = 8$

Ficha 8

- $49 + 31 \triangleright 50 + 30 = 80$
 $64 - 17 \triangleright 60 - 20 = 40$
 $468 + 712 \triangleright 500 + 700 = 1.200$
 $673 - 528 \triangleright 700 - 500 = 200$

MATEMÁTICAS 4º EP

SOLUCIONES

- $89 + 34 \triangleright 90 + 30 = 120$
 $672 - 338 \triangleright 700 - 300 = 400$
 $3.278 + 6.960 \triangleright 3.000 + 7.000 = 10.000$
- $400 + 400 = 800$
 Entre los dos días ha recorrido
 aproximadamente 800 kilómetros.

Ficha 9

- $23 \times 54 = 1.242$
 $136 \times 53 = 7.208$
 $45 \times 36 = 1.620$
 $382 \times 63 = 24.066$
- $123 \times 12 = 1.476$
 Han traído 1.476 rotuladores.

Ficha 10

- $19 \times 4 = 4 \times 19$
 Propiedad conmutativa
 $(12 \times 2) \times 5 = 12 \times (2 \times 5)$
 Propiedad asociativa
- $9 \times 4 = 36$
 $4 \times 9 = 36$
 $9 \times 8 = 72$
 $8 \times 9 = 72$
- $(2 \times 4) \times 5 = 2 \times (4 \times 5) \triangleright 40 = 40$
 $2 \times (5 \times 6) = (2 \times 5) \times 6 \triangleright 60 = 60$
 $(3 \times 2) \times 9 = 3 \times (2 \times 9) \triangleright 54 = 54$
 $8 \times (5 \times 3) = (8 \times 5) \times 3 \triangleright 120 = 120$

Ficha 11

- $273 \times 351 = 95.823$
 $469 \times 824 = 386.456$
 $865 \times 150 = 129.750$
 $754 \times 230 = 173.420$
 $564 \times 307 = 173.148$
 $683 \times 406 = 277.298$

Ficha 12

- $3 \times (2 + 5) = 3 \times 2 + 3 \times 5 =$
 $= 6 + 15 = 21$
 $2 \times (4 + 6) = 2 \times 4 + 2 \times 6 =$
 $= 8 + 12 = 20$
 $5 \times (3 + 4) = 5 \times 3 + 5 \times 4 =$
 $= 15 + 20 = 35$
 $6 \times (5 + 2) = 6 \times 5 + 6 \times 2 =$
 $= 30 + 12 = 42$
- $2 \times (5 - 3) = 2 \times 5 - 2 \times 3 =$

- $$= 10 - 6 = 4$$
- $$3 \times (6 - 2) = 3 \times 6 - 3 \times 2 =$$
- $$= 18 - 6 = 12$$
- $$4 \times (7 - 3) = 4 \times 7 - 4 \times 3 =$$
- $$= 28 - 12 = 16$$
- $$5 \times (8 - 4) = 5 \times 8 - 5 \times 4 =$$
- $$= 40 - 20 = 20$$
- $4 \times (9 + 2) = 4 \times 9 + 4 \times 2 =$
 $= 36 + 8 = 44$
 En total hay 44 flores.

Ficha 13

- A las decenas:
 $53 \times 4 \triangleright 50 \times 4 = 200$
 $131 \times 7 \triangleright 130 \times 7 = 910$
 A las centenas:
 $462 \times 5 \triangleright 500 \times 5 = 2.500$
 $243 \times 3 \triangleright 200 \times 3 = 600$
- A las decenas:
 $74 \times 4 \triangleright 70 \times 4 = 280$
 A las centenas:
 $486 \times 5 \triangleright 500 \times 5 = 2.500$
 A los millares:
 $7.350 \times 8 \triangleright 7.000 \times 8 = 56.000$
- $1.000 \times 6 = 6.000$
 Virginia gana aproximadamente 6.000 €
 en seis meses.

Ficha 14

- $125 + 95 = 220$
 $220 - 195 = 25$
 Le han sobrado 25 barras.
 $18 + 9 + 3 = 30$
 $40 - 30 = 10$
 Le devuelven 10 €.
 $40 \times 25 = 1.000$
 $1.400 - 1.000 = 400$
 Le quedan 400 kg de manzanas.

Ficha 15

- $45 : 3 \triangleright$ cociente: 15.
 Exacta.
 $873 : 4 \triangleright$ cociente: 218; resto: 1.
 Entera.
 $4.176 : 8 \triangleright$ cociente: 522.
 Exacta.
 $68 : 7 \triangleright$ cociente: 9; resto: 5.
 Entera.

$468 : 6 \rightarrow$ cociente: 78.

Exacta.

$2.911 : 9 \rightarrow$ cociente: 323; resto: 4.

Entera.

$89 : 4 \rightarrow$ cociente: 22; resto: 1.

Entera.

$784 : 2 \rightarrow$ cociente: 392.

Exacta.

$3.257 : 5 \rightarrow$ cociente: 651; resto: 2.

Entera.

2. $96 : 6 = 16$

Cada piruleta le costó 16 céntimos.

$284 : 8 \rightarrow$ cociente: 35; resto: 4.

Puede hacer 35 collares y le sobran 4 bolitas.

Ficha 16

1. $78 : 3 \rightarrow$ cociente: 26.

$$26 \times 3 = 78$$

$69 : 2 \rightarrow$ cociente: 34; resto: 1.

$$34 \times 2 + 1 = 69$$

$86 : 4 \rightarrow$ cociente: 21; resto: 2.

$$21 \times 4 + 2 = 86$$

$93 : 6 \rightarrow$ cociente: 15; resto: 3.

$$15 \times 6 + 3 = 93$$

$77 : 7 \rightarrow$ cociente: 11.

$$11 \times 7 = 77$$

$274 : 8 \rightarrow$ cociente: 34; resto: 2.

$$34 \times 8 + 2 = 274$$

$644 : 5 \rightarrow$ cociente: 128; resto: 4.

$$128 \times 5 + 4 = 644$$

$317 : 3 \rightarrow$ cociente: 105; resto: 2.

$$105 \times 3 + 2 = 317$$

$369 : 9 \rightarrow$ cociente: 41.

$$41 \times 9 = 369$$

2. $149 \times 4 = 596$

$$121 \times 7 + 2 = 849$$

$$214 \times 3 + 2 = 644$$

Ficha 17

1. $618 : 3 \rightarrow$ cociente: 206.

$807 : 2 \rightarrow$ cociente: 403; resto: 1.

$537 : 5 \rightarrow$ cociente: 107; resto: 2.

$364 : 6 \rightarrow$ cociente: 60; resto: 4.

$1.836 : 9 \rightarrow$ cociente: 204.

$4.024 : 8 \rightarrow$ cociente: 503.

Ficha 18

1. $86 : 21 \rightarrow$ cociente: 4; resto: 2.

$95 : 23 \rightarrow$ cociente: 4; resto: 3.

$326 : 14 \rightarrow$ cociente: 23; resto: 4.

$541 : 25 \rightarrow$ cociente: 21; resto: 16.

$9.054 : 28 \rightarrow$ cociente: 323; resto: 10.

$4.287 : 35 \rightarrow$ cociente: 122; resto: 17.

Ficha 19

1. $138 : 43 \rightarrow$ cociente: 3; resto: 9.

$345 : 53 \rightarrow$ cociente: 6; resto: 27.

$271 : 92 \rightarrow$ cociente: 2; resto: 87.

$157 : 34 \rightarrow$ cociente: 4; resto: 21.

$2.176 : 64 \rightarrow$ cociente: 34.

$6.345 : 71 \rightarrow$ cociente: 89; resto: 26.

Ficha 20

1. $12 : 4 = 3$; $36 : 12 = 3$

$$8 : 2 = 4$$
; $40 : 10 = 4$

$$20 : 4 = 5$$
; $40 : 8 = 5$

$$32 : 8 = 4$$
; $8 : 2 = 4$

$$18 : 6 = 3$$
; $6 : 2 = 3$

$$45 : 15 = 3$$
; $9 : 3 = 3$

2. $140 : 20 = 7$; $14 : 2 = 7$

$$600 : 300 = 2$$
; $6 : 3 = 2$

$$800 : 40 = 20$$
; $80 : 4 = 20$

$$5.600 : 700 = 8$$
; $56 : 7 = 8$

$$9.000 : 300 = 30$$
; $90 : 3 = 30$

$$4.500 : 90 = 50$$
; $450 : 9 = 50$

3. $112 : 28 = 4$

A cada uno le corresponden 4 sándwiches.

$$\times 2 \rightarrow 112 : 28 = 224 : 56 = 4$$

A cada uno le corresponden 4 sándwiches.

Ficha 21

1. $\frac{1}{3}$ $\frac{2}{4}$ $\frac{5}{8}$

2. Compruebe que se colorean las figuras correctamente.

Dos quintos. Tres sextos.

3. $\bullet \frac{3}{7}$

MATEMÁTICAS 4º EP

SOLUCIONES

- 3
- El número de calcetines que hay de color gris.
- 7
- El número total de calcetines que hay.

Ficha 22

- $\frac{1}{4} < \frac{2}{4}$ $\frac{2}{6} < \frac{5}{6}$
 $\frac{2}{3} > \frac{1}{3}$ $\frac{5}{8} > \frac{3}{8}$
- $\frac{3}{6} < \frac{3}{4}$
 $\frac{4}{5} > \frac{4}{10}$
- $\frac{2}{4} > \frac{1}{4}$ $\frac{2}{3} > \frac{2}{7}$
 $\frac{3}{5} > \frac{3}{6}$ $\frac{6}{9} > \frac{2}{9}$
 $\frac{4}{2} < \frac{5}{2}$

Ficha 23

- $24 : 4 = 6$
 $6 \times 3 = 18$
 $18 : 6 = 3$
 $3 \times 4 = 12$
 $36 : 9 = 4$
 $4 \times 2 = 8$
 $40 : 8 = 5$
 $5 \times 7 = 35$
- $80 : 5 = 16$
 $16 \times 2 = 32$
 Tiene 32 cromos de plantas.
 $28 : 4 = 7$
 $7 \times 3 = 21$
 Practican natación 21 alumnos.
 $72 : 8 = 9$
 $9 \times 5 = 45$
 Hay 45 rosas.
 $72 - 45 = 27$
 Hay 27 azucenas.

Ficha 24

- $\frac{8}{100} = 0,08 = 8 \text{ centésimas}$

$$\frac{27}{100} = 0,27 = 27 \text{ centésimas}$$

$$\frac{1}{10} = 0,1 = 1 \text{ décima}$$

$$\frac{4}{10} = 0,4 = 4 \text{ décimas}$$

$$2. \text{ 5 décimas; } \frac{5}{10}; 0,5.$$

$$7 \text{ décimas; } \frac{7}{10}; 0,7.$$

$$34 \text{ centésimas; } \frac{34}{100}; 0,34.$$

$$72 \text{ centésimas; } \frac{72}{100}; 0,72.$$

$$3. \text{ 4 décimas} = \frac{4}{10} = 0,4$$

$$3 \text{ décimas} = \frac{3}{10} = 0,3$$

$$54 \text{ centésimas} = \frac{54}{100} = 0,54$$

$$38 \text{ centésimas} = \frac{38}{100} = 0,38$$

Ficha 25

- 2,1 ▶ Parte entera: 2. Parte decimal: 1.
 6,89 ▶ Parte entera: 6. Parte decimal: 89.
 32,03 ▶ Parte entera: 32. Parte decimal: 03.
 16,5 ▶ Parte entera: 16. Parte decimal: 5.
- $5,4 = 5 \text{ U} + 4 \text{ d}$
 Se lee ▶ Cinco coma cuatro o cinco unidades y cuatro décimas.
 $56,87 = 5 \text{ D} + 6 \text{ U} + 8 \text{ d} + 7 \text{ c}$
 Se lee ▶ Cincuenta y seis coma ochenta y siete, o cincuenta y seis unidades y ochenta y siete centésimas.
- 53,72
 6,58
 9,04
 701,08
 6,89
 0,32
- 18,62
 5,03
 27,30



Ficha 26

- 14,98
755,5
20,53
41,8
80,14
88,64

Ficha 27

- 21,85
18,9
41,39
33,8
50,72
86,48

Ficha 28

- Comprueba que se dibujan las manecillas correctamente.
- Las 2 y cuarenta o las 3 menos veinte.
Las 8 y cincuenta y cinco o las 9 menos cinco.
- La película acaba a las 7 de la tarde.
 - La frutería cierra a las 9 de la noche.
 - El tren sale a las 11 de la noche.
- A las 17:30.

Ficha 29

- $1 \text{ trimestre} = 1 \times 3 = 3 \text{ meses}$
 $4 \text{ trimestres} = 4 \times 3 = 12 \text{ meses}$
 $1 \text{ semestre} = 1 \times 6 = 6 \text{ meses}$
 $7 \text{ semestres} = 7 \times 6 = 42 \text{ meses}$
 $1 \text{ década} = 1 \times 10 = 10 \text{ años}$
 $8 \text{ décadas} = 8 \times 10 = 80 \text{ años}$
 $1 \text{ siglo} = 1 \times 100 = 100 \text{ años}$
 $9 \text{ siglos} = 9 \times 100 = 900 \text{ años}$
- La cuota trimestral del gimnasio
Hércules será:
 $38 \times 3 = 114 \text{ €}$
 - La cuota anual del gimnasio
Músculos será:
 $98 \times 4 = 392 \text{ €}$
 - La cuota semestral del gimnasio
Hércules será:
 $38 \times 6 = 228 \text{ €}$

- 22 de abril.
27 de julio.
28 de octubre.
6 de febrero.

Ficha 30

- $283 \text{ céntimos} = 2 \text{ € y } 83 \text{ céntimos} = 2,83 \text{ €}$
 $532 \text{ céntimos} = 5 \text{ € y } 32 \text{ céntimos} = 5,32 \text{ €}$
 $764 \text{ céntimos} = 7 \text{ € y } 64 \text{ céntimos} = 7,64 \text{ €}$
- $131 \text{ € y } 55 \text{ céntimos} = 131,55 \text{ €}$
 $562 \text{ € y } 21 \text{ céntimos} = 562,21 \text{ €}$
- $1,50 \text{ €} = 150 \text{ céntimos}$
 $12 \text{ €} = 1.200 \text{ céntimos}$
 $1.200 + 150 + 85 = 1.435 \text{ céntimos}$
 $15 \text{ €} = 1.500 \text{ céntimos}$
 $1.500 - 1.435 = 65 \text{ céntimos}$
 Le quedan 65 céntimos.

Ficha 31

- | | Televisor | Camión |
|----|----------------|----------------|
| dm | 1 m = 10 dm | 4 m = 40 dm |
| cm | 1 m = 100 cm | 4 m = 400 cm |
| mm | 1 m = 1.000 mm | 4 m = 4.000 mm |

	Árbol	Frigorífico
dm	5 m = 50 dm	2 m = 20 dm
cm	5 m = 500 cm	2 m = 200 cm
mm	5 m = 5.000 mm	2 m = 2.000 mm

Ficha 32

- $2 \text{ km} = 2 \times 1.000 = 2.000 \text{ m}$
 $5 \text{ km} = 5 \times 1.000 = 5.000 \text{ m}$
 $12 \text{ km} = 12 \times 1.000 = 12.000 \text{ m}$
 $8 \text{ hm} = 8 \times 100 = 800 \text{ m}$
 $45 \text{ hm} = 45 \times 100 = 4.500 \text{ m}$
 $90 \text{ hm} = 90 \times 100 = 9.000 \text{ m}$
 $6 \text{ dam} = 6 \times 10 = 60 \text{ m}$
 $60 \text{ dam} = 60 \times 10 = 600 \text{ m}$
 $99 \text{ dam} = 99 \times 10 = 990 \text{ m}$
- Del museo al zoo:
 $2 \text{ km y } 120 \text{ m} = 2.000 + 120 = 2.120 \text{ m}$
 Del zoo al parque:
 $8 \text{ dam y } 250 \text{ m} = 80 + 250 = 330 \text{ m}$



MATEMÁTICAS 4º EP

SOLUCIONES

Del museo al parque:

$$3 \text{ hm y } 170 \text{ m} = 300 + 170 = 470 \text{ m}$$

Ficha 33

- $2 \text{ l} = 2 \times 10 = 20 \text{ dl}$
 $15 \text{ l} = 15 \times 10 = 150 \text{ dl}$
 $92 \text{ l} = 92 \times 10 = 920 \text{ dl}$
 $8 \text{ l} = 8 \times 100 = 800 \text{ cl}$
 $45 \text{ l} = 45 \times 100 = 4.500 \text{ cl}$
 $90 \text{ l} = 90 \times 100 = 9.000 \text{ cl}$
- $3 \text{ l y } 3 \text{ dl} = 30 + 3 = 33 \text{ dl}$
 $8 \text{ l y } 6 \text{ dl} = 80 + 6 = 86 \text{ dl}$
 $14 \text{ l y } 7 \text{ dl} = 140 + 7 = 147 \text{ dl}$
 $25 \text{ l y } 12 \text{ dl} = 250 + 12 = 262 \text{ dl}$
 $5 \text{ l y } 8 \text{ cl} = 500 + 8 = 508 \text{ cl}$
 $9 \text{ dl y } 7 \text{ cl} = 90 + 7 = 97 \text{ cl}$
 $16 \text{ l, } 4 \text{ dl y } 9 \text{ cl} = 1.600 + 40 + 9 = 1.649 \text{ cl}$
 $23 \text{ l, } 11 \text{ dl y } 8 \text{ cl} = 2.300 + 110 + 8 = 2.418 \text{ cl}$
- $50 \text{ dl} = 500 \text{ cl}$
 $25 \text{ dl} = 250 \text{ cl}$
 $500 - 250 = 250 \text{ cl}$

Alfredo tomó 250 cl de zumo más que su hermana.

Ficha 34

- $12 \text{ kg} = 12 \times 1.000 = 12.000 \text{ g}$
 $21 \text{ kg} = 21 \times 1.000 = 21.000 \text{ g}$
 $14.000 \text{ g} = 14.000 : 1.000 = 14 \text{ kg}$
 $52.000 \text{ g} = 52.000 : 1.000 = 52 \text{ kg}$
- $2 \text{ kg y } 3 \text{ g} = 2.000 + 3 = 2.003 \text{ g}$
 $9 \text{ kg y } 815 \text{ g} = 9.000 + 815 = 9.815 \text{ g}$
 $21 \text{ kg y } 730 \text{ g} = 21.000 + 730 = 21.730 \text{ g}$
 $7.005 \text{ g} = 7 \text{ kg y } 5 \text{ g}$
 $9.300 \text{ g} = 9 \text{ kg y } 300 \text{ g}$
 $12.125 \text{ g} = 12 \text{ kg y } 125 \text{ g}$
- Medio kilo = 500 g

Un cuarto de kilo = 250 g

Tres cuartos de kilo = 750 g

4 kilos y medio = 4.500 g

8 kilos y cuarto = 8.250 g

6 kilos y tres cuartos = 6.750 g
- $6 \times 500 = 3.000$
 $3.000 : 1.000 = 3$

Alicia compró 3 kg de espárragos.

 $12 \times 250 = 3.000$

Los 12 paquetes pesan 3.000 g.

Ficha 35

- $8 \text{ t; } 10 \text{ kg; } 150 \text{ g}$
- $6 \text{ t} = 6 \times 1.000 = 6.000 \text{ kg}$
 $13 \text{ t} = 13 \times 1.000 = 13.000 \text{ kg}$
 $20 \text{ t} = 20 \times 1.000 = 20.000 \text{ kg}$
 $15.000 \text{ kg} = 15.000 : 1.000 = 15 \text{ t}$
 $32.000 \text{ kg} = 32.000 : 1.000 = 32 \text{ t}$
 $48.000 \text{ kg} = 48.000 : 1.000 = 48 \text{ t}$
- $2 \text{ t y } 150 \text{ kg} = 2.000 + 150 = 2.150 \text{ kg}$
 $4 \text{ t y } 50 \text{ kg} = 4.000 + 50 = 4.050 \text{ kg}$
 $30 \text{ t y } 12 \text{ kg} = 30.000 + 12 = 30.012 \text{ kg}$

Ficha 36

- Segmento, semirrecta, recta.

Un segmento es la parte de la recta comprendida entre dos puntos.

Una semirrecta es una de las dos partes en las que queda dividida una recta por un punto.
- Compruebe que se dibujan correctamente.
- Compruebe que se colorean los segmentos correctamente.

Hay tres segmentos.

Ficha 37

- 90°
 120°
 40°
 60°
 100°
 130°
- 50°
 80°
 110°
 30°
 90°
 140°

Ficha 38

- Mide: 90°

Ángulo: recto.

Mide: 45°

Ángulo: agudo.

Mide: 120°

Ángulo: obtuso.
- Compruebe que se colorean los ángulos correctamente.

MATEMÁTICAS 4º EP

SOLUCIONES

3. Compruebe que se trazan bien los ángulos.
Recto Obtuso Agudo

Ficha 39

1. Compruebe que se colorean correctamente.
Compruebe que se rodean correctamente.

	Equilátero	Isósceles	Escaleno
1	x		
2			x
3		x	
4			x

	Rectángulo	Acutángulo	Obtusángulo
1		x	
2	x		
3		x	
4			x

Ficha 40

1. Paralelas
Secantes
Paralelas
2. Trapecio – solo dos lados paralelos.
Trapezoide – ningún lado paralelo.
Paralelogramo – lados paralelos dos a dos.
3. Trapecio
Trapezoide
Paralelogramo

Ficha 41

1. Rectángulo
Cuadrado
Rombo
Romboide

	Tiene los 4 lados iguales	Tiene los lados iguales 2 a 2
Tiene los 4 ángulos rectos	cuadrado	rectángulo
Tiene los ángulos iguales 2 a 2	rombo	romboide

3. Compruebe que se dibujan las figuras correctamente.

Rombo
Romboide

Ficha 42

1. Compruebe que se completan los nombres correctamente.
Número de caras laterales: 5.
Número de vértices: 10.
Número de aristas: 15.
Número de bases: 2.
Polígonos de las bases:
las bases son pentágonos.
Nombre del prisma: este prisma es un prisma pentagonal.
2. Prisma triangular
Prisma cuadrangular
Prisma pentagonal
Prisma hexagonal
Prisma octogonal

Ficha 43

1. Compruebe que se completan los nombres correctamente.
Una pirámide tiene 1 base.
Un prisma tiene 2 bases.

	Pirámide triangular	Pirámide pentagonal
Número de bases	1	1
Forma de la base	Triángulo	Pentágono
Número de caras laterales	3	5
Forma de las caras laterales	Triángulo	Triángulo
Número de vértices	4	6
Número de aristas	6	10
Nombre	Pirámide triangular	Pirámide pentagonal

	Pirámide hexagonal	Pirámide octogonal
Número de bases	1	1
Forma de la base	Hexágono	Octógono
Número de caras laterales	6	8
Forma de las caras laterales	Triángulo	Triángulo
Número de vértices	7	9
Número de aristas	12	16
Nombre	Pirámide hexagonal	Pirámide octogonal

Ficha 44

1. Cilindro.

Partes: base, superficie lateral curva, base.

Número de bases: 2.

Número de vértices: 0.

Nombre: cilindro.

Cono.

Partes: vértice, superficie lateral curva, base.

Número de bases: 1.

Número de vértices: 1.

Nombre: cono.

Esfera.

Partes: superficie lateral curva, radio.

Número de bases: 0.

Número de vértices: 0.

Nombre: esfera.

2. Rojo: cilindro.

Azul: esfera.

Verde: cono.

Ficha 45

1. b.

a.

b.

2. Posible, porque dentro de la caja hay calcetines de rayas.

Seguro, porque en la bandeja solo hay magdalenas.

Imposible, porque no hay ninguna raqueta.

Ficha 46

1. 15 flores.

Rosa.

Clavel.

2. Más.

Menos.

Menos.

3. Tiene que haber tres estrellas amarillas, dos rojas y una azul.

Ficha 47

1. Suma de las edades:

$$50 + 17 + 14 + 35 = 116$$

Número de personas: 4.

Edad media: $116 : 4 = 29$ años

Suma de las alturas:

$$9 + 10 + 8 + 16 + 12 = 55$$

Número de árboles: 5

Altura media: $55 : 5 = 11$ m

Suma de los pesos:

$$18 + 12 + 25 + 5 = 60$$

Número de maletas: 4

Peso medio: $60 : 4 = 15$ kg