

Prueba final de matemáticas 5º

NÚMEROS

1 Escribe cada número con cifras. Fracciones con "/" y decimales con ","

- Quince millones novecientos setenta y tres mil veintisiete
- Doscientos trece millones cuatrocientos cuarenta y nueve mil quince
- Siete quinceavos
- Treinta y tres veinteavos
- Ocho unidades y treinta y nueve centésimas
- Veintidós unidades y ciento cuarenta y siete milésimas

2 Descompón cada número. CM/DM/UM/Cm/Dm/Um/C/D/U/d/c/m

Ejemplo: 964

$$= 9 \text{ C} + 6 \text{ D} + 4 \text{ U}$$

$$= 900 + 60 + 4$$

- 93.027.345

	+		+		+		+		+		+		+	
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

	+		+		+		+		+		+		+	
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

- 610.304.906

	+		+		+		+		+		+		+		+	
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

	+		+		+		+		+		+		+		+	
--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--

• 15,26

	+		+	
--	---	--	---	--

• 8,937

	+		+		+	
--	---	--	---	--	---	--

3 Compara escribiendo el signo adecuado.

$15.206.345 \bigcirc 15.205.999$

$$\begin{array}{r} 6 \\ 11 \end{array} \bigcirc \begin{array}{r} 4 \\ 11 \end{array}$$

$2,74 \bigcirc 2,6$

$614.789.025 \bigcirc 620.000.000$

$$\begin{array}{r} 7 \\ 6 \end{array} \bigcirc \begin{array}{r} 7 \\ 9 \end{array}$$

$3,125 \bigcirc 3,129$

$875.903.112 \bigcirc 875.903.109$

$$\begin{array}{r} 8 \\ 6 \end{array} \bigcirc \begin{array}{r} 5 \\ 6 \end{array}$$

$7,82 \bigcirc 7,819$

4 Piensa y calcula.

• Cinco múltiplos de 9

--	--	--	--	--

• Todos los divisores de 60

OPERACIONES

5 Calcula.

• $20 - 8 : (12 : 3) \times 2 =$

• $15 + 3 \times 6 - 9 : 3 + 12 =$

6 Divide.

• $6840 : 8$

Cociente=

Resto=

• $25.376 : 89$

Cociente=

Resto=

• $134.987 : 369$

Cociente=

Resto=

7 Calcula.

• $6,56 - 2,9 \times 1,8 =$

--

--

 $=$

--

• $42 : 2,8$

Cociente=

Resto=

• $8,325 : 3,7$

Cociente=

Resto=

8 Opera.

$$\bullet \frac{8}{11} + \frac{1}{11} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bullet \frac{7}{13} + \frac{5}{13} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bullet \frac{11}{20} + \frac{3}{20} + \frac{4}{20} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bullet \frac{10}{15} - \frac{4}{15} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bullet \frac{15}{18} - \frac{12}{18} = \underline{\hspace{2cm}}$$

$$\bullet \frac{17}{19} - \frac{8}{19} = \underline{\hspace{2cm}}$$

9 Calcula.

- El 30 % de 150 =
- El 75 % de 184 =

PROBLEMAS

10 Un grupo de 1.872 personas quiere cruzar un lago. Dos tercios cruzarán en un barco, y el resto, en barcas de 13 plazas. ¿Cuántas barcas de 13 plazas utilizarán?

SOLUCIÓN:

11 El coche de Gustavo gasta 0,075 litros de gasolina por cada kilómetro recorrido. Esta semana Gustavo ha hecho un viaje de 125 km, otro viaje de 264 km y otro de 59 km. ¿Cuántos litros de gasolina ha gastado?

SOLUCIÓN:

12 El 35 % de los pasajeros de un avión son hombres; el 42 %, mujeres, y el resto, niños. En el avión van 300 pasajeros. a. ¿Cuántos niños van en el avión? b. ¿Qué porcentaje representan los niños?

SOLUCIÓN a:

SOLUCIÓN b:

13 Daniel hará una ruta de senderismo caminando 5 días. Cada día recorrerá 12 km y 7 hm. Mónica hará otra ruta de 4 días caminando cada uno 15 km y 800 m. a. ¿Quién recorrerá más distancia? b. ¿Cuántos hectómetros son?

SOLUCIÓN a:

SOLUCIÓN b:

14 Laura vio por la mañana una película de 1 h y 25 min y por la tarde vio otra que duraba 30 minutos menos. a. ¿Cuánto duraba la segunda película? b. ¿Cuánto tiempo vio la televisión Laura?

SOLUCIÓN a:

SOLUCIÓN b:

15 Miguel corrió 42 minutos el lunes, martes, miércoles y jueves; el viernes y el sábado corrió 14 minutos más y el domingo corrió 49 minutos. ¿Cuántos minutos corrió de media cada día?

SOLUCIÓN:

GEOMETRÍA, MEDIDA, PROBABILIDAD Y ESTADÍSTICA

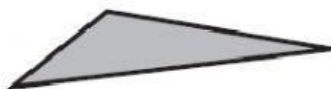
16 Completa los huecos.

- | | | | |
|---------------|-----|----------------------------|-----------------|
| • 3,9 km = | dm | • 5,72 kg = | dg |
| • 45.000 mm = | dam | • 3,2 m ² = | cm ² |
| • 380 ml = | dl | • 2.500 dam ² = | km ² |
| • 0,7 hl = | l | • 7 h y 5 min = | min |
| • 3,9 dag = | dg | • 4.200 s = | min |

17 Compara escribiendo el signo adecuado.

- | | |
|--------------------|--|
| 1,25 hm ○ 1.300 dm | 1,32 dag ○ 14.000 dg |
| 375 cm ○ 3.900 mm | 3,7 m ² ○ 3.710 cm ² |
| 0,5 kl ○ 51 dal | 890 hm ² ○ 89 km ² |
| 375 dl ○ 0,39 dal | 3 h y 8 min ○ 187 min |
| 49 dag ○ 0,5 hg | 3.600 min ○ 61 h |

18 Clasifica cada figura.



19 Halla el área de cada figura.

- a. Un triángulo cuya altura es 2 y su base 3
- b. Un rectángulo cuya base es 5 y su altura 2
- c. Un círculo de radio 2

20 Calcula cada probabilidad al sacar una carta de una baraja española de 40 cartas (1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, Sota, Caballo y Rey).

- Sacar un caballo. ►
- Sacar una carta de oros. ►
- Sacar el 5 de bastos. ►
- Sacar un 1 o un 3. ►
- Sacar una figura de bastos. ►
- No sacar oros. ►