

REPASO TEMA 1

PROBLEMAS Y EJERCICIOS

1. Resuelve los siguientes problemas:

a) A lo largo de un paseo se han plantado un total de 19 árboles dejando una distancia entre árboles de 2m. ¿Qué longitud tiene el paseo?

b) En una caja de bombones, hay 20 de chocolate blanco y 15 de chocolate negro. ¿Cuántos bombones de chocolate blanco hay en 12 cajas? ¿Cuántos bombones de chocolate negro en las 12 cajas?
¿Cuántos bombones hay en total (de chocolate blanco y chocolate negro) en las 12 cajas?

c) En una biblioteca hay 12 estanterías con 11 estantes cada una. Si en cada estante caben 24 libros. ¿Cuántos libros caben en la biblioteca?

d) El equipo A ha jugado 7 partidos. El equipo B ha jugado el doble que el equipo A. El equipo C ha jugado 2 partidos menos que el equipo A y B juntos. ¿Cuántos partidos ha jugado cada equipo? ¿Cuántos partidos jugaron en total entre los 3 equipos?

e) Un panadero hace 48 barras de pan cada día, y su compañero hace el triple. ¿Cuántas barras de pan hacen entre los dos durante una semana, teniendo en cuenta que no trabajan los domingos?

f) En una copistería tienen 3 máquinas fotocopiadoras. Una fotocopiadora hace 26 fotocopias por minuto; otra hace 30 cada minuto; la tercera hace 33 fotocopias por minuto. ¿Cuántas fotocopias hacen las 3 máquinas en una hora?

2. Escribe como se leen estos números:

a) 375.095.432.614

b) 461.793.405.271

c) 76.937.869.427

d) 867.875.269.560

3. Escribe con cifras los siguientes números:

a) Cuarenta mil trescientos sesenta millones ochocientos setenta y ocho mil quinientos nueve.

b) Cuarenta mil millones doce mil doce

c) Tres mil millones cuatrocientos setenta mil doscientos ocho

d) Quinientos setenta millones seiscientos treinta mil novecientos trece.

4. Descompón los siguientes números de las 2 formas que conoces:

a) 3 5 . 8 0 6 . 9 3 6

b) 9 8 0 . 4 8 0 . 0 9 8 . 9 4 1

c) 6 9 . 7 5 2 . 0 0 6 . 2 3 1

5. ¿Qué valor tiene la cifra 7 en los siguientes números?

a) 15.728

b) 7.243.606

c) 87.003

d) 360.758.635.020

e) 378.365.214.563

6. Escribe el número que corresponde:

a) 7CM 5UM 4Cm 6Dm 9D 8U

b) 1DmM 8UmM 6CM 9Cm 3Dm 5C 8D 3U

c) 4UM 6Um 9U

d) 8UmM 4DM 5UM 3Dm 9C 5U

7. Aproxima:

a) 23.745.624 a la Dm

b) 962.354.120.035 a la DmM

c) 85.326.402.001 a la Cm

d) 53.265.874 a la a la C

e) 635.214.030.268 a la UmM

f) 638.354.289 a la DM

g) 6.325.025 a la D

8. Realiza las siguientes propiedades de la multiplicación:

a) Propiedad conmutativa:

$$3 \times 38 =$$

$$68 \times 12 =$$

$$25 \times 4 =$$

$$51 \times 87 =$$

b) Propiedad asociativa:

$$6 \times (5 \times 8) =$$

$$(8 \times 9) \times 12 =$$

$$12 \times (13 \times 4) =$$

$$(23 \times 8) \times 32 =$$

c) Propiedad distributiva:

$$15 \times (8 + 20) =$$

$$16 \times (8 + 14) =$$

$$24 \times (12 - 4) =$$

$$25 \times (20 - 15) =$$

$$28 \times (7 + 26) =$$

$$45 \times (23 - 12) =$$