

**ACTIVIDADES DE REPASO DE MATEMÁTICAS PARA EL ALUMNADO PROCEDENTE
DE 6º DE PRIMARIA - CURSO 2013-2014**

NÚMEROS NATURALES

Realiza las siguientes operaciones combinadas:

1) $3 + 4 \cdot 2 =$

2) $8 + 10 : 2 - 3 \cdot 2 =$

3) $2 \cdot 3 + 4 \cdot 2 - 3 \cdot 2 =$

4) $4 \cdot 3 - 2 + 5 \cdot 2 =$

5) $8 + 12 : 3 \cdot 2 - 6 =$

6) $3 \cdot 4 + 2 - 6 : 2 =$

7) $8 + 3 - 2 \cdot 4 - 1 =$

8) $5 - 3 + 2 \cdot 2 =$

9) $4 + 6 : 2 - 3 + 2 \cdot 5 =$

10) $3 + 2 \cdot 3 : 6 - 2 =$

11) $12 - 6 \cdot 2 : 4 + 3 - 5 \cdot 2 =$

12) $3 + 5 \cdot (4 - 3) =$

13) $8 \cdot (2 + 2) - 11 \cdot 2 - 6 =$

14) $11 - 5 \cdot 3 + 3 \cdot 4 - 3 + 7 \cdot 2 =$

PROBLEMAS DE NÚMEROS NATURALES

15) Tres amigos han juntado 40 € para comprar un regalo a otro amigo. El primero puso 12 € y el segundo, 3 € más que el primero. ¿Cuánto puso el tercero?

16) Pablo ha comprado 3 bolígrafos que le han costado 4 euros, un cuaderno de 2 euros y un lapicero de 1 euro. Ha pagado con un billete de 10 €. ¿Cuánto le devolverán?

17) Pepe nació 7 años más tarde que Juan y murió 12 años antes. Si Pepe murió con 59 años en 1 595 ¿en qué año nació y en cuál murió Juan?

18) Los tres últimos movimientos de la cuenta bancaria de mi madre han sido: 72 € la factura de la luz, 33 € la del agua y 1.300 € su nómina. Si finalmente tenía un total de 15.406€ en su cuenta bancaria, ¿Cuánto dinero tenía inicialmente?

19) Juan tiene 25 euros. Su hermano Luis tiene 12 euros más que Juan y su hermana Lucía, 8 € menos que Luis. Entre los tres quieren comprar un regalo a sus padres que cuesta 90 euros. ¿Tienen suficiente? En caso afirmativo, calcula cuánto les sobra y en caso negativo, cuánto les falta.

20) En una granja había 630 animales entre gallinas, patos y pavos. El número de gallinas era de 250 y el de patos, 75 unidades menor que el de gallinas.

a) ¿Cuántos pavos había en la granja?

b) Si se vendieron 100 gallinas, ¿Cuántos pavos había en la granja?

- c) Si se vendieron 100 gallinas, 32 patos y 65 pavos. ¿Cuántos animales de cada tipo quedan en la granja? ¿Cuántos en total?

DESCOMPOSICIÓN DE NÚMEROS

21) Completa la siguiente tabla con un SI o un NO: (Aplicando las reglas de divisibilidad de los números 2, 3 y 5)

¿Es divisible por: ?	384	2.133	550	123	165
2					
3					
5					

22) Descomponer en factores primos los siguientes números:

- | | | |
|--------|--------|--------|
| a) 250 | d) 616 | g) 144 |
| b) 90 | e) 360 | h) 48 |
| c) 504 | f) 150 | i) 54 |

NÚMEROS DECIMALES

23) Calcula las siguientes operaciones con números decimales:

- | | |
|------------------------------|--------------------------|
| a) $12,435 + 142,36 + 8,7 =$ | f) $25,49 \times 31,3 =$ |
| b) $325,9 + 8,75 + 37,296 =$ | g) $412,16 : 7 =$ |
| c) $49,8 - 31,96 =$ | h) $52,632 : 8 =$ |
| d) $123,7 - 98,49 =$ | i) $5.490 : 1,22 =$ |
| e) $431,4 \times 3,5 =$ | j) $25.442 : 2,23 =$ |

24) Un agricultor ha recolectado 1.500 kg de trigo y 895 kg de cebada. Ha vendido el trigo a 0,13 € el kilo y la cebada a 0,32€ el kilo. Calcula el total recibido por la venta del trigo y la cebada.

25) Un coche A consume 7,5 litros de gasolina por cada 100 kilómetros y otro coche B consume 8,2 litros de gasolina por cada 100 kilómetros. Calcula:

- a) La gasolina que consume cada coche en 1 kilómetro.
- b) La gasolina que consume cada coche en un recorrido de 540km.

- c) El importe en gasolina que consume cada coche en recorrer 540km si el precio de la gasolina es de 1'4€.
- 26) Un camión transporta 3 bloques de mármol de 1,3 toneladas cada uno y 2 vigas de hierro de 0,5 toneladas cada una. Calcula:
- a) El total de toneladas que transporta el camión
- b) El total de kilos que transporta el camión, si 1 tonelada es igual a 1.000 kilos

SISTEMA MÉTRICO DECIMAL

27) Efectúa los siguientes cambios de unidades:

- | | | | |
|--------------|-----|--------------------------|-----------------|
| a) 1200mm = | cm | e) 2l = | ml |
| b) 41 hg = | dag | f) 33cl = | l |
| c) 345g = | kg | g) 302 cm ³ = | mm ³ |
| d) 1'93 kg = | g | h) 7dm ² = | mm ² |

28) Expresa en metros:

- a) 3km 8hm 5dam b) 8dam 5m 7cm c) 1m 4dm 6cm 7mm

29) Ordena de menor a mayor las siguientes medidas: 0,8kg, 850g, 80hg, 8,4 dag.

30) Expresa en litros:

- a) 8kl 6hl 3l b) 5hl 2dal 7l 2dl c) 4l 2dl 5cl 7ml

31) David compra un rollo de papel pintado que mide 15m y 50cm. Corta cuatro trozos de 2m y 40cm cada uno, ¿cuántos metros de papel le quedan?

32) Paula abre una botella de un litro de zumo. Llena 3 vasos de 20cl cada uno. ¿Qué cantidad de zumo queda en la botella?

33) Un bidón se llena de agua con 4 botellas de 75cl cada una. ¿Cuál es la capacidad en litros del bidón?