

Matemáticas 1º ESO: Prueba Inicial	Curso 2008/2009	Grupo:
Nombre y Apellidos:		

1.- REALIZA LAS SIGUIENTES OPERACIONES:

$$\begin{array}{r} 1\ 6\ 3\ 5 \\ 8\ 2\ 0\ 7 \\ +\quad 9\ 6\ 2 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1\ 3\ 6\ 4 \\ -\quad 9\ 8\ 2 \\ \hline \end{array}$$

$22374 + 3411 =$

$5314 - 607 =$

$$\begin{array}{r} 2\ 7\ 3\ 8 \\ \times\quad 2\ 9 \\ \hline \end{array}$$

$1732 \times 504 =$

$2\ 5\ 3\ 7\ 4 \overline{)7\ \underline{\hspace{1cm}}}$

$486 : 21$

2.- PROBLEMAS DE UNA CUENTA.

- En la colección de pegatinas de Pedro hay 325 pegatinas de coches, 219 de motos y 135 de aviones. ¿Cuántas pegatinas tiene en total?
- Para poder celebrar una fiesta, los 230 alumnos de un colegio ponen cada uno 7 euros. ¿Cuánto dinero juntan entre todos?
- En una confitería se fabrican cada día 1375 pasteles. ¿Cuántos quedaron en sus vitrinas el miércoles, día en que sólo se vendieron 994?
- En un hotel se consumen 2517 litros de agua cada semana. ¿Cuántos litros se consumen cada día?

3.- a) ESCRIBE CON LETRAS LOS SIGUIENTES NÚMEROS:

$$1.053.604 =$$

$$600.025 =$$

b) ESCRIBE CON CIFRAS LOS SIGUIENTES NÚMEROS:

Tres millones quinientos mil ciento dos =

Novcientos dos mil cuatro =

4.- EN EL NÚMERO 357.201, LA CIFRA 2 VALE DOS CENTENAS. ¿CUÁNTO VALE EL 2 EN EL NÚMERO 5.723.518?

5.- ORDENA DE MAYOR A MENOR LOS SIGUIENTES NÚMEROS:

1 7 5 0 1 0 1 7 5 1 0 0 1 7 5 1 0 1 7 5 0 1 1 2 7 5 1 0 0

6.- a) ESCRIBE EL NÚMERO ANTERIOR AL 235.000

b) ESCRIBE EL NÚMERO SIGUIENTE AL 1.999.989

7.- ESCRIBE LOS DOS NÚMEROS QUE CONTINÚAN EN CADA UNA DE LAS SERIES DE ABAJO:

a) 212, 218, 224, 230, , .

b) 518, 514, 510, 506, , .

8.- COMPLETA (si necesitas hacer alguna cuenta, la haces):

El doble de 27 es:

La mitad de 124 es :

El triple de 14 es:

La tercera parte de 51 es:

9.- DIBUJA:

a) Una recta horizontal

b) Una Oblicua

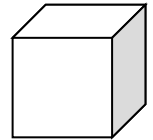
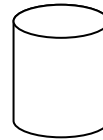
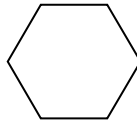
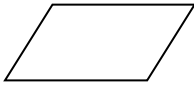
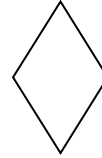
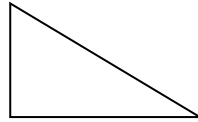
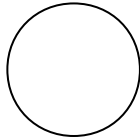
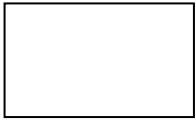
c) Una vertical

d) Dos rectas paralelas

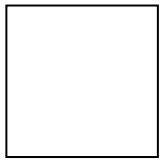
e) Dos perpendiculares



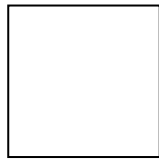
10.- ESCRIBE EL NOMBRE DE CADA FIGURA DEBAJO DE LA MISMA:



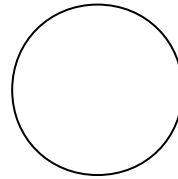
11.- SOMBREA LA FRACCIÓN DE CADA FIGURA QUE SE INDICA BAJO CADA UNA DE ELLAS:



$\frac{1}{2}$



$\frac{3}{4}$



$\frac{3}{8}$



$\frac{2}{3}$

12.- REALIZA LAS SIGUIENTES OPERACIONES CON FRACCIONES:

$$\frac{3}{5} + \frac{1}{5} =$$

$$\frac{5}{4} - \frac{2}{4} =$$

$$\frac{1}{3} \times \frac{5}{2} =$$

$$\frac{2}{5} : \frac{1}{2} =$$

13.- REALIZA LAS SIGUIENTES OPERACIONES CON NÚMEROS DECIMALES:

$$\begin{array}{r} 5 \text{ ¸ } 6 \text{ } 3 \\ + 2 \text{ ¸ } 3 \text{ } 8 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 1 \text{ } 2 \text{ ¸ } 3 \\ - \quad 8 \text{ ¸ } 5 \\ \hline \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 5 \text{ ¸ } 2 \text{ } 5 \\ \times \quad 2 \text{ } 3 \\ \hline \end{array}$$

$$4 \text{ } 3 \text{ } 7 \text{ ¸ } 5 \quad | \underline{6} \quad \underline{\quad}$$

14.- PROBLEMAS DE FRACCIONES Y DE NÚMEROS DECIMALES:

- a) Un depósito contiene 1.356 litros de agua. Si se consume $\frac{1}{3}$ del total:
¿Cuánta agua se ha consumido?

¿Cuántos litros quedan en el depósito?

- b) Cada cuento de una colección cuesta 3'25 euros. Si la colección tiene 9 cuentos:
¿Cuánto nos costará si la compramos completa?

¿Cuánto nos devolverán si pagamos con un billete de 50 euros?

15.- UNIDADES DE MEDIDA.

¿Cuántos metros son 1'253 Km?

¿Cuántos kilos son 3750 gramos?

¿Cuántos minutos son 720 segundos?

¿Cuántos litros hay en 13 Hl?