

EJERCICIOS DE REPASO DE DIVISIBILIDAD

1º ESO

IES Virgen de Villadiego

1.- Completa Las siguientes afirmaciones con las palabras: *múltiplo, divisor o divisible*.

(No cometas faltas de ortografía o no te lo dará por correcto)

- a) 36 es de 6
 - b) 8 es de 48
 - c) 36 es por 6
 - d) 15 es de 3
 - e) 6 es de 36

2.- Escribe los siete primeros múltiplos de 5, 8 y 11.

- $M(5) \rightarrow$
 - $M(8) \rightarrow$
 - $M(11) \rightarrow$

3-. Escribe todos los múltiplos de 4 que estén comprendidos entre 30 y 60.

- $M(4) \rightarrow$

4.- Completa la siguiente tabla señalando (picando) cuando sea divisible:

Divisible por...	2	3	5	9	10	11
516						
9340						
1925						
3000						
820						
351						

5-. Descomponer en factores primos los siguientes números:

a) $60 =$.

b) $72 =$.

c) $108 =$

d) $90 =$.

Nota: Aquí pon sola la descomposición final (usando potencias) y en tu cuaderno haz los cálculos. No olvides luego subir una foto de los cálculos a la tarea.

6.-Calcula todos los divisores de los números 12 y 18; usando esto calcula el **máximo común divisor** de ambos.

- $D(18) \rightarrow$
 - $D(12) \rightarrow$
 - $MCD(12,18) =$

7-. Escribe los primeros múltiplos de los números 8 y 10; señalando los comunes calcula el **mínimo común múltiplo**.

- $M(8) \rightarrow \dots$
 - $M(10) \rightarrow \dots$
 - $mcm(8,10) =$

8.- Calcula de M.C.D y el m.c.m de los siguientes números:

a) $\text{mcm}(12,36) =$ MCM(12, 36)=

b) $mcm(70, 30 \text{ y } 18) = \text{MCM}(70, 30 \text{ y } 18) =$

c) $\text{mcm}(63, 27 \text{ y } 36) = \text{MCM}(63, 27 \text{ y } 36) =$

Nota: Aquí pon solo el resultado final y en tu cuaderno haz los cálculos, es decir, la descomposición factorial de los números y la operación necesaria para hacer el mmc y el MCD. No olvides luego subir una foto de los cálculos a la tarea.

9-. Si tenemos que repartir 75 bombones en cajas de la misma capacidad:

a) ¿Qué capacidades pueden tener las distintas cajas?

b) ¿Cuántas cajas necesitaríamos en cada caso?

Completa el siguiente cuadro para responder: **Escribe solo el número**

Capacidad						
Num. cajas						

10-. Los alumnos de una clase han comprobado que pueden formar grupos de 3, 5 y 6 personas. ¿Cuál es el número mínimo de alumnos que pueden tener esta clase?

En la clase debe haber como mínimo _____ alumnos/as.

Nota: Aquí pon solo el resultado final y en tu cuaderno haz los cálculos necesarios.