

## 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) →
- M(8) →
- M(11) →

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

- M(4) →

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*.

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

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

a)  $mcm(12,36) =$  . . .  $MCM(12, 36) =$  . . .

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

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

**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 mcm 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.