

DIVISIBILIDAD

Alumno/a:

1. Selecciona entre estos números:

34	36
41	90
111	140
352	525

- a) Los múltiplos de 2.
- b) Los múltiplos de 3.
- c) Los múltiplos de 5.
- d) Los múltiplos de 10.

2. Completa la cifra de las unidades en cada número, de todas las formas posibles, para que resulte múltiplo de 2 y de 3.

a) 21

b) 26

c) 77

d) 83

3. Averigua, sin dividir, cuáles de los siguientes números son múltiplos de 6.

356

246

1 110

1 111

6 543

720

4. Completa cada casilla de todas las formas posibles para que el número resultante en cada caso sea múltiplo de 3.

35 1

134

5. Investiga:

a) Escribe los diez primeros múltiplos de 25.

b) Observa y anota las dos últimas cifras de cada uno.

c) Escribe el criterio de divisibilidad por 25.

6. Tres líneas de autobuses realizan un recorrido a tres pueblos cercanos a una localidad. Los autobuses de la primera línea parten de la estación de autobuses cada 20 minutos, los autobuses de la segunda línea cada treinta minutos y los de la tercera cada hora. Las tres líneas inician el servicio a las siete de la mañana, realizando la última salida a las 22 horas. ¿Cuántas veces coinciden en un día? ¿Cada cuanto tiempo coinciden las tres líneas?
7. Queremos cercar un terreno rectangular cuyas dimensiones son 75 m de ancho por 93 m de largo. Para poner la cerca se precisa colocar unos postes que la sujeten. Los postes deben ir colocados a igual distancia unos de otros. ¿Cuál es la distancia máxima a la que hemos de colocarlos? ¿Cuántos postes necesitamos?
8. La abuela de Sara se ha puesto enferma y se encuentra ingresada en el hospital. Sus cuatro nietos van a visitarla regularmente. Sara acude a verla cada cuatro días; Luis, cada seis; Elena, cada tres, y Fernando, que vive más lejos, la visita cada doce días. El día 1 de noviembre han coincidido los cuatro por última vez. ¿Cuándo volverán a coincidir todos? ¿Cuál será la próxima coincidencia de Sara, Luis y Elena?
9. Pedro, Laura y María tienen unos trozos de cuerda que miden 74 cm, 32 cm y 53 cm respectivamente. Quieren cortarlos en el menor número de trozos posibles, de modo que a cada uno le sobren 4 cm. ¿Qué dimensión tiene cada trozo? ¿Cuántos trozos de cuerda obtiene cada uno?