



FICHA INTERACTIVA MATEMÁTICA– 6° A

Ejercicios de Divisibilidad

1. Aplica los criterios de divisibilidad para completar la tabla. Escribe con un ✓.

Divisible por	2	3	4	5	9	10	11	25	100
324									
873									
1110									
1650									
2970									
7196									
67925									
57342									
101354									

2. Completa los espacios en blanco:

Gerardo tiene palitos de helado y quiere formar cuadrados con ellos. ¿Podrá formar cuadrados separados con 34 palitos? ¿Y con 76? ¿Y con 110?

- **Con 34 palitos:** Dividimos _____ entre 4:

$$\underline{\quad} \div 4 = \underline{\quad} \text{ y sobran } \underline{\quad} \text{ palitos.}$$

Respuesta: _____, con _____ palitos _____ podrá formar cuadrados exactos porque _____.

- **Con 76 palitos:** Dividimos _____ entre 4:

$$\underline{\quad} \div 4 = \underline{\quad} \text{ y sobra } \underline{\quad} \text{ palito.}$$

Respuesta: _____, con 76 palitos podrá formar 19 cuadrados separados exactamente.

- **Con 110 palitos:** Dividimos _____ entre 4:

$$\underline{\quad} \div 4 = \underline{\quad} \text{ y sobran } \underline{\quad} \text{ palitos}$$

Respuesta: _____, con _____ palitos no podrá formar cuadrados separados por que le _____.



3. Completa los espacios en blanco:

Alejandro va a la tienda a comprar canicas para repartirlas por igual entre él y sus siete amigos. El vendedor le dice que con el dinero que tiene puede comprar 113 canicas grandes, 138 medianas o 168 pequeñas. ¿Qué canicas debe comprar Alejandro de modo que al repartirlas no le sobre ninguna? ¿Por qué?

- **Calcular el número total de personas:** Alejandro y sus _____ amigos son _____ personas en total.

- **Verificar la divisibilidad por 8 para cada opción de canicas:**

Canicas grandes (113): Para saber si 113 es divisible por _____,

dividimos: $113 \div \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$ con un residuo de _____. _____. es divisible por 8.

Canicas medianas (138): Para saber si 138 es divisible por 8,

dividimos: $138 \div 8 = \underline{\hspace{2cm}}$ con un residuo de _____. _____. es divisible por 8.

Canicas pequeñas (168): Para saber si 168 es divisible por 8,

dividimos: $168 \div 8 = \underline{\hspace{2cm}}$ con un residuo de _____. _____. es divisible por 8.