

1) Averigua si:

182 es múltiplo de 13.

145 es múltiplo de 7.

144 es múltiplo de 12.

29 es múltiplo de 5.

Explica cómo lo has averiguado.

2) Una abuela regala a 50 € para que se lo repartan sus 6 nietos. ¿Es posible repartirlo de manera que a cada nieto la misma cantidad exacta de euros? Razona tu respuesta. Haz el reparto de tal manera que le toque una cantidad igual exacta a 5 nietos y una cantidad menor exacta al más pequeño.

3) Escribe los cinco primeros múltiplos de 15, los siete primeros múltiplos de 11 y los ocho primeros múltiplos de 7.

4) Escribe los números primos mayores que 10 y menores que 30.

5) Calcula:

- Todos los divisores de 40
- Todos los divisores de 120
- Todos los divisores de 84

6) Descompón en factores primos 60 y 90.

7) Calcula el máx.c.d (60, 90).

8) Coloca los 5 primeros múltiplos de 60 y los 5 primeros múltiplos de 90. Busca el menor número que sea a la vez múltiplo de 60 y de 90.

9) Calcula el mín.c.m (60, 90). ¿Presenta el resultado que has obtenido alguna coincidencia con el que te ha dado el ejercicio anterior? Investiga el por qué de esta coincidencia.

10) Se desea dividir un terreno rectangular de 12 m de ancho por 18 m de largo en parcelas cuadradas iguales lo más grandes posible. ¿Cuánto debe medir el lado de cada parcela?