Divisibilidad

1. ¿Qué números son múltiplos de 23? Selecciónalos.

46 69 72 95 138 160 230

2. Calcula los divisores de estos números. Separa los números por comas, sin poner la y (1,2,3). Recuerda que el 1 y el mismo número son siempre divisores.

- 18 .....
- 45 .....

- 12 .....
- 21 .....

3. Observa los números y contesta. Pueden repetirse o no estar.

4 12 21 30 36 40 41 45 50

- ¿Qué números son divisibles por 2 y 3? .....
- ¿Y por 2, 3 y 9? .....
- ¿Qué números son divisibles por 3 y 5? .....
- ¿Qué números son divisibles por 3, 5 y 9? .....
- ¿Y por 2, 3 y 5? .....

LIVEWORKSHEETS

4. Calcula.

• m.c.m. (5 y 8) = ... • m.c.m. (4, 6 y 9) = ...

5. Calcula.

• M.C.D. (48 y 42) = ... • M.C.D. (12, 18 y 30) = ...

6. Tengo un número de años mayor que 50 y menor que 60. Es un número divisible por 2 pero no por 3, lo es por 4 pero no por 7. ¿Cuántos años tengo?

* Solución: Tengo ..... años.

7. En la tienda de Margarita hay 48 chicles sueltos y estuches de 3, de 4, de 5 y de 6 chicles. ¿En cuántos de esos estuches puede guardar Margarita los 48 chicles sin que sobre ni falte ninguno? Números separados por comas, sin la y.

* Solución: Puede guardarlos en los paquetes de ..... chicles.

8. En una bolsa de la tienda de Margarita hay menos de 30 caramelos. Podemos hacer grupos de 4 caramelos sin que sobre ninguno. Si hacemos

LIVEWORKSHEETS

grupos de 5 caramelos tampoco sobra ninguno. ¿Cuántos caramelos hay en la bolsa?

* Solución: En la bolsa hay ..... caramelos.

9. Jaime va al dentista cada tres semanas y Sara cada cuatro semanas. Si esta semana los dos tienen que ir al dentista, ¿cuándo volverán a coincidir?

* Solución: volverán a coincidir dentro de ..... semanas.

10. Elena tiene 36 manzanas y 24 peras. Quiere hacer bolsas con frutas del mismo tipo, con la misma cantidad de piezas todas las bolsas y de manera que obtenga el menor número posible de bolsas. ¿Cuántas bolsas obtendrá?

* Solución: Obtendrá ..... bolsas de ..... piezas de fruta cada una.

fin

LIVEWORKSHEETS