

1 ¿Cuál es el número intruso? Rodéalo.

4 12 36 60 120 24 20 80 82 32

¿Qué tienen en común los demás números?

.....

2 ¿Qué podemos hacer para saber si un número es múltiplo de otro?

.....

¿Es 4776 múltiplo de 3? ¿Por qué?

.....

.....

¿Y, de 9?

.....

¿Es múltiplo de 2?

.....

3 Las botellas de refresco se venden en paquetes de 2, 4 y 6 botellas. Javi compró 36 botellas. ¿Cuántos paquetes pudo comprar? Encuentra todas las posibilidades.

.....

.....

4 Busca todas las formas distintas de empaquetar 45 copas en cajas con igual número de copas en cada una.

.....

.....

5 Alejandro y Carla tienen 72 bolitas rojas, 48 bolitas azules y 36 bolitas negras, con ellas quieren hacer pulseras iguales con el mayor número de bolitas de cada color. ¿Cuántas pulseras podrán hacer? ¿Cuántas bolitas tendrá cada pulsera? ¿Cuántas bolitas de cada color tendrá cada pulsera?

.....

.....

6 Calcula el mínimo común múltiplo de los siguientes números:

- a) $(2, 4, 5) = \dots\dots\dots$ b) $(14, 7, 2) = \dots\dots\dots$ c) $(10, 4, 8) = \dots\dots\dots$

7 Calcula el máximo común divisor de los siguientes números:

- a) $(10, 15, 20) = \dots\dots\dots$
 b) $(18, 24, 36) = \dots\dots\dots$
 c) $(14, 21, 42) = \dots\dots\dots$

8 Escribe los números primos que hay entre 41 y 61.

.....

9 Contesta:

a) ¿Por qué no hay ningún número primo terminado en 0?

.....

b) ¿Hay algún número que sea múltiplo de 5 y que sea primo?

.....

c) Si un número es divisible entre 9, ¿es también divisible entre 3? ¿Por qué?

.....

d) Si un número es divisible entre 3, ¿es también divisible entre 9? ¿Por qué?

.....

10 Sustituye cada letra por un número para que sean divisibles por 4.

- 3A B8 C4 D0