

Problemas usando divisores

Un número es divisor de otro número natural si lo divide de forma exacta, es decir, si el resto es 0.

1. Resolvé los siguientes problemas:

- a. Si se resta muchas veces 5 al número 415, ¿se llega a 0?
- b. Si se resta muchas veces 4 al número 236, ¿se llega a 0?
- c. Si se resta muchas veces 7 al número 745, ¿se llega a 0?

2. ¿Es cierto que 3 es divisor de 3.162?

3. Señalá cuáles son divisores de:

18: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 15 - 18

13: 1 - 3 - 4 - 6 - 7 - 9 - 13 - 26

24: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 20 - 24 - 48

21: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 15 - 21 - 42

4. Señalá los números que tengan solo dos divisores:

1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 - 15 - 17 - 18

19 - 21 - 23 - 27 - 30 - 31 - 33 - 37 - 39

5. Señalá los números que sean al mismo tiempo divisores:

De 12 y de 21: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 12 - 15 - 18 - 21

De 16 y de 40: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 -

16 - 18 - 20 - 24 - 30 - 40

6. Señalá el mayor divisor común:

Entre 12 y 21: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 -

16 - 18 - 20 - 21

Entre 18 y 24: 1 - 2 - 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 9

10 - 12 - 16 - 18 - 20 - 24