

Exercicis 2.2 Múltiples i divisors.

1. Explica per què 184 és múltiple de 23.
2. És 17 divisor de 255? Raona la resposta
3. Busca tres nombres que siguin múltiples de 25
4. Busca tres nombres que siguin divisors de 30
5. Observa aquests nombres:

15 25 18 10 13 2 30 5 14

- a) Busca tots els que siguin divisors de 60
- b) Busca tots els que siguin múltiples de 2

6. Observa aquest conjunt de nombres i respon:

75 45 120 48 42 36 13 60

Quins són múltiples de 12? i de 15? i de 6?

7. Raona cada resposta amb una divisió:

- a) És 200 divisor de 1000?
- b) És 1000 múltiple de 200?
- c) És 15 divisor de 70?
- d) És 75 múltiple de 20?
- e) És 90 múltiple de 6?
- f) És 125 divisor de 100?

8. Escriu:

- a) Cinc múltiples de 6
- b) Cinc múltiples de 17
- c) Cinc múltiples de 200

9. Buca entre aquests nombres quatre múltiples de 9:

81 16 53 36 99 108 44

10. Afegeix quatre termes en cadascuna d'aquestes sèries:

- a) 3,6,9,12,...
- b) 15,30,45,60,...
- c) 13,26,39,52,...
- d) 51,102,153,204,...

11. Escriu els 10 primers múltiples de 15

12. Busca tots els múltiples de 8 compresos entre 700 i 750

13. Escriu el primer múltiple de 31 que sigui major de 1000

14. Escriu els vint primers múltiples de 5. Fixa't en l'última xifra. Què hi observes? Com saps, d'una ullada, si un nombre és múltiple de 5?

15. Troba els divisors de :

- a) 15
- b) 18
- c) 36
- d) 50

16. Busca un nombre que només tingui dos divisors

17. Busca dos nombres diferents que tinguin almenys els divisors comuns següents:

1 2 3 4

18. Busca un nombre que tingui aquests divisors:

1 2 3 4 24 12 8 6

19. Busca totes les solucions possibles del problema següent: “Volem embalar 36 ampolles de refresc en caixes iguals. Quantes caixes necessitem i de quines mides”?