

Exercicis 2.4 Criteris de divisibilitat

1. Selecciona entre aquests nombres:

15 18 25 30 37 40 42 45 70 75 78 96

- a) Els múltiples de 2.
- b) Els múltiples de 5.
- c) Els múltiples de 10

2. Observa la sèrie de múltiples de 25:

25	50	75	
100	125	150	175
200	225	250	275

Quines han de ser les dues últimes xifres d'un nombre perquè sigui múltiple de 25?

3. Observa aquests nombres:

138 150 153 285 299 356 375 400 412 515

- a) Encercla amb vermell els múltiples de 2.
- b) Encercla en blau els múltiples de 5.
- c) Quins són els múltiples de 10?

4. Copia i completa:

- a) Un nombre és múltiple de 2 si...
- b) Un nombre és múltiple de 3 si...
- c) Un nombre és múltiple de 5 si...
- d) Un nombre és múltiple de 10 si...

5. Selecciona entre aquests nombre els que són els múltiples de 3:

127 195 369 444 570 653 821 1302

Justifica la teva resposta.

6. Busca entre aquests nombres els que són múltiples de 3:

1111 3647 5022 7263 5381

7. Aquí tens un nombre de tres xifres 25a . Quant ha de valdre a perquè el nombre sigui múltiple de 3? (si hi ha diverses solucions, busca-les totes)
8. Busca tots els valors de la xifra a perquè el nombre 6a2 sigui múltiple de 3.
9. Digues si són divisibles per 2, 3, 5, 10 i 11 els nombres 2463, 2475, 1380, 121 i 925.