

PROVA INICIAL: Múltiples i divisors. Criteris de divisibilitat. Nombres primers

NOM I LLINATGES:

CURS:

1. 15 és:

- a) múltiple de 3
- b) divisor de 3
- c) un nombre primer

2. El nombre 465 és:

- a) divisible solament per 5
- b) divisible solament per 3
- c) divisible per 3 i 5

3. Un nombre és primer si:

- a) només té un divisor: ell mateix.
- b) només té dos divisors: ell mateix i la unitat.
- c) només té un divisor: la unitat.

4. El nombre 7 és:

- a) un múltiple de 35
- b) un divisor de 35
- c) un divisor de 43

5. Dels següents nombres, quin és primer? 12 ; 4 ; 11; 18 ; 9

- a) 4
- b) 9
- c) 11

6. Continua en un terme aquesta sèrie:

12 , 24 , 36, 48, 60 ...

- a) 62
- b) 76
- c) 72

7. Completa: Un nombre té...

- a) infinits múltiples
- b) infinits divisors
- c) infinits múltiples i divisors

8. En Pere juga al futbol cada 10 dies i en Joan, cada 12 dies. Si avui els dos han coincidit jugant al futbol, quants dies han de passar per tornar a coincidir?

- a) 22 dies
- b) 120 dies
- c) 60 dies