

Activitat 1

Troba un múltiple i un divisor de cadascun d'aquests nombres.

- a) 3
- b) 11
- c) 20
- d) 36
- e) 52

Activitat 2

Escriu els set primers múltiples de 17. Quin serà el múltiple que fa 10? I el que fa 100?

Activitat 3

Dels nombres següents, digues quins són divisors de vint-i-vuit.

4, 6, 8, 12, 14, 28

Activitat 4

Sense fer les operacions, digues si 5 és divisor de:

$$20 + 5$$

$$35 - 10$$

$$10 + 60$$

$$1005 - 70$$

Activitat 5

Dels nombres següents, digues quins són primers i per què.

13, 27, 56, 49, 17, 21, 97, 101, 3, 19, 23

Activitat 6

Descompon en factors primers els nombres 6, 8 i 60.

Activitat 7

Troba tots els divisors del nombre 12.

Activitat 8

Calcula quin ha de ser el valor de «x» en cada cas.

- a) $x2$ és divisible per 2 i per 3
- b) $52x$ és divisible per 4 i per 5
- c) $x130$ és divisible per 2, per 3 i per 5

Activitat 9

Calcula el mcd i el mcm de les següents parelles de nombres.

- a) 16 i 32
- b) 180 i 45

Activitat 10

El dia del nostre aniversari volem repartir uns anissos als companys de la feina. El cas és que no tenim gaire clar de quants anissos disposem, però sí que sabem que els podem repartir o bé en saquets de 12 anissos, o bé en saquets de 15 anissos o bé en saquets de 14 anissos. En qualsevol cas no tenim més de 500 anissos. Quants anissos tindrem per repartir?