

DIVISIBILITAT

DATA: _____

NOM DE L'ALUMNE/A: _____

Múltiples i divisors

1. Digues si són certes (C) o falses (F) les afirmacions:

- 1.a. 60 és múltiple de 15
- 1.b. 12 és divisor de 180
- 1.c. 98 és divisible per 10

2. Escriu dos múltiples de 40:

Criteris de divisibilitat

3. Per quin nombre és divisible 36 ?

10 _ 4 _ 7 _ 3

(si no és divisible per cap d'aquests valors, escriu x)

--

4. Per quina xifra del 0 al 9 cal substituir el subratllat perquè 0_26 sigui divisible per 4?

(si no existeix cap valor que el faci divisible, escriu x)

--

Nombres primers i compostos

5. Quin d'aquests nombres és primer?

47 _ 171 _ 413 _ 231

6. Escriu la descomposició factorial de 180:

Escriu el resultat sense espais en blanc i
en la forma: $a \cdot a \cdot b \cdot c \cdot d \cdot d$

Divisors d'un nombre i MCD de dos nombres naturals

7. Escriu un divisor de 75:

No es pot fer servir ni l'1 ni el mateix 75.

(si el nombre és primer, escriu x)

8. Escriu el MCD de 100 i de 45:

Múltiples i MCM de dos nombres naturals

9. Escriu dos múltiples comuns a 20 i a 45:

10. Escriu el MCM de 18 i de 60: