



IES SA COLOMINA

Matemàtiques 1

EDUCACIÓ SECUNDÀRIA

**Nom:**

**Grup:**

**Núm**

**Avaluació:**

**Data:**

**Exercici n. 1.-**

Quins d'aquests nombres són múltiples de tres? Explica per què:

15      20      19      33      49      12

**Exercici n. 2.-**

Calcula tots els divisors dels nombres següents:

- a) 40
- b) 33

**Exercici n. 3.-**

Identifica quins d'aquests nombres són primers i explica per què:

- a) 19
- b) 8
- c) 25
- d) 29

**Exercici n. 4.-**

Observa aquests nombres i completa:

12      14      21      25      36      40      42      45      70      75

Múltiples de 2:

Múltiples de 3:

Múltiples de 5:

Múltiples de 10:

**Exercici n. 5.-**

Descompon en factors primers:

- a) 24
- b) 16
- c) 248

**Exercici n. 6.-**

Calcula pel mètode tradicional:

- a) m.c.m. (9, 12)
- b) m.c.m. (25, 50)
- c) m.c.m. (6, 7)

**Exercici n. 7.-**

Calcula descomponent en factors primers:

- a) m.c.m. (36, 40)
- b) m.c.d. (30, 60, 72)

**Exercici n. 8.-**

De quantes formes diferents es pot construir un rectangle amb 36 quadrats iguals?