

Nom i cognoms: _____ Data: _____

Tema 4: Múltiples i divisors

Repassem



27 Lola té una col·lecció de monedes. Si les agrupa de 12 en 12, no n'hi sobra cap, i si ho fa de 8 en 8, tampoc:

a. Quin és el nombre més menut de monedes que complisca aquestes condicions?

_____ monedes

b. Si sabem que en té més de 40, però menys de 50, quantes monedes té?

_____ monedes

28 Jaume vol comprar el mateix nombre de boles roges que de verdes. Les roges es venen en caixes de 4, i les verdes, de 6.

Quin és el nombre més menut de boles de cada color que ha de comprar?

_____ boles de cada color

31 Troba tots els divisors comuns de 9 i de 12. Quin és el M.C.D?

$D(9) = \{ \quad \quad \quad \}$ $D(12) = \{ \quad \quad \quad \}$

M.C.D(9,12)=

33 Troba el m.c.d. dels parells de nombres següents:

16 i 20

MCD=

6 i 12

MCD=

12 i 18

MCD=

15 i 20

MCD=

40 Indica quins d'aquests nombres són divisibles per 2, 3, 5, 10 o 11: CORREGIR A L'AULA

693

2, 3, 5, 10, 11

840

2, 3, 5, 10, 11

5.500

2, 3, 5, 10, 11

6.447

2, 3, 5, 10, 11

96

2, 3, 5, 10, 11

43 Quina xifra falta al nombre 4.75□ perquè siga divisible per 2, 3 i 9 a la vegada? Hi ha més d'una solució?
Sols hi ha una xifra que és _____