

MATEMÀTIQUES 6è CICLE SUPERIOR

Activitats de reforç

Nom _____

Grup _____

Data _____

UNITAT 4. DIVIDIM I REPARTIM

Exercici número 1

Observa aquesta operació:

$$100 : 22 = 4 \text{ r } 12$$

Què vol dir aquest algorisme?

Si vull repartir 100 tulipes entre els 22 gerros que tinc, puc posar 4 tulipes en cada un i me'n sobran 12.

Si vull que no me'n sobri cap, quines possibilitats tinc?

Exercici número 2

Omple la següent taula utilitzant la calculadora.

	Resultat	Residu
48 : 9		
52 : 7		
69 : 4		



Exercici número 3

Escriu els primers 8 múltiples d'aquests nombres:

M(2) = { _____ }

M(4) = { _____ }

M(8) = { _____ }

M(3) = { _____ }

M(9) = { _____ }

M(6) = { _____ }

M(5) = { _____ }

M(10) = { _____ }



Exercici número 4

Observa els múltiples que has escrit en l'exercici anterior i respon *vertader* (V) o *fals* (F) a les afirmacions següents:

- Tots els múltiples de 4 ho són de 2.
- No tots els múltiples de 8 ho són de 2 i de 4.
- Tots els múltiples de 6 ho són de 4.
- Tots els múltiples de 10 acaben en 0.
- Tots els múltiples de 5 acaben en 5.
- Els múltiples de 6 també ho són de 2 i 3.
- Els múltiples de 6 coincideixen amb els resultats de la taula del 6.
- L'1 no és múltiple de cap nombre.

Exercici número 5

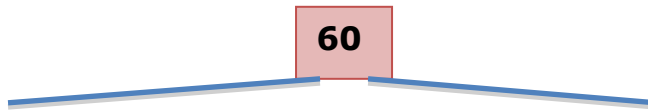
Fes creus en la següent taula. Si pots, fes-ho mentalment utilitzant l'estratègia de càlcul de la pàgina 69 del llibre de coneixements. Si en algun cas et cal, utilitza la calculadora.

	Divisible per:							
	2	3	4	5	6	7	8	10
64								
81								
28								
450								
705								
625								
360								
63								



Exercici número 6

Descompon en factors el nombre següent:



Exercici número 7

Dos venedors es reparteixen els guanys de la setmana, que sempre són els mateixos: 2.400 €.

- **La primera setmana la Marta ha treballat el doble que en Nil.**
- **La segona setmana en Nil ha treballat el triple que la Marta.**
- **La darrera setmana tots dos han treballat igual.**

Com repartiries setmanalment els beneficis per tal que siguin equitatius a les hores treballades?