

MATEMÀTIQUES 6è CICLE SUPERIOR

Activitats

Nom :

Grup :

Data :

SETMANA DEL 18 AL 22 DE MAIG

Exercici número 1

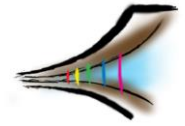
Observa aquesta operació:

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

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 sobraran 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.**

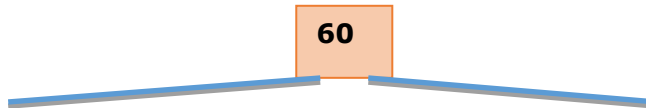
Exercici número 5

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.

	<i>Divisible per:</i>							
	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?