

MATEMÀTIQUES 3r CICLE MITJÀ

Activitats d'ampliació

Nom _____

Grup _____

Data _____

UNITAT 5. FEM COMBINACIONS

Exercici número 1

D'aquí a dos dies és l'aniversari de la Judit i està rumiant què farà per celebrar-ho. De moment té aquestes opcions al cap.



a) Quantes combinacions pot fer?

b) Si fos el teu aniversari, quina escolliries? Per què?

Exercici número 2

En Marc i en Biel feia molt temps que estalviaven per poder comprar-se el que volguessin. Avui han anat amb els seus pares a mirar què es podien comprar. Això és el que han vist a la botiga:

35 €



10 €



15 €



80 €



65 €



25 €



En Marc té tres bitllets de 10 i quatre bitllets de 20. En Biel té 1 bitllet de 10, 2 bitllets de 20 i 1 bitllet de 50.

a) Quants diners té en Marc? I en Biel?

b) En Marc, es pot comprar les botes de futbol i l'estoig d'aquarel·les? Li falten diners o n'hi sobren? Quants?

c) En Biel s'ha comprat tres coses i no li ha sobrat ni un euro. Una de les coses que s'ha comprat és la raqueta de pàdel. Què més s'ha comprat?

Exercici número 3

Resol aquestes operacions fent servir la descomposició, com en l'exemple:

$$2 \times 34 = 68$$

$\times$	30	4
2	60	8
$60 + 8 = 68$		

$$3 \times 53 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$\times$	50	3
3	$\underline{\hspace{2cm}}$	$\underline{\hspace{2cm}}$
$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$		

$$5 \times 81 = \underline{\hspace{2cm}}$$

$\times$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$\underline{\hspace{2cm}}$
$\underline{\hspace{2cm}}$	$\underline{\hspace{2cm}}$	$\underline{\hspace{2cm}}$
$\underline{\hspace{2cm}} + \underline{\hspace{2cm}} = \underline{\hspace{2cm}}$		

Exercici número 4

Tenint en compte el pes i el preu de les fruites, quants diners li costarà, la compra, a en Dani?

1 kg de plàtans = 3 €
1 kg de pomes = 3 €
1 kg de peres = 2 €
1 kg de kiwis = 4 €

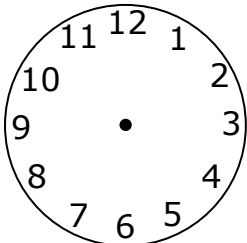
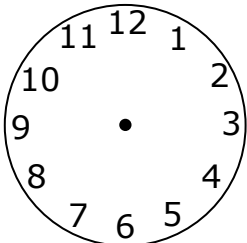
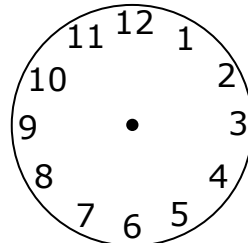
COMPRA

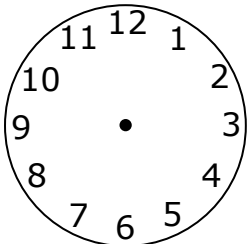
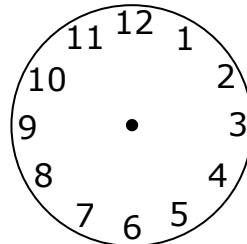
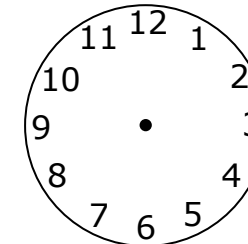
4 kg de pomes
3 kg i $\frac{1}{2}$ de peres
 $\frac{1}{2}$ kg de kiwis
2 kg de plàtans

Exercici número 5

Avui, a classe, han decidit fer un matí de cinema. A la pantalla podem veure les pel·lícules que faran i l'hora que comença cada sessió. Observa la pantalla i dibuixa l'hora en cada rellotge:

Pel·lícula	Sessió 1	Sessió 2	Sessió 3
El retorn de les criatures	10.00	11.45	12.30
Max, un gos especial	9.30	10.15	11.00
No t'ho perdís!	11.00	12.45	-

El retorn de les criatures		
Sessió 1	Sessió 2	Sessió 3
		

Max, un gos especial		
Sessió 1	Sessió 2	Sessió 3
		

No t'ho perdís!	
Sessió 1	Sessió 2
