

## PERCENTATGES

(3 PUNTS)

Volem saber quants alumnes hi ha a Catalunya i quants van a escoles públiques i quants, a escoles privades.



Per resoldre aquest problema cal que segueixis els següents passos:

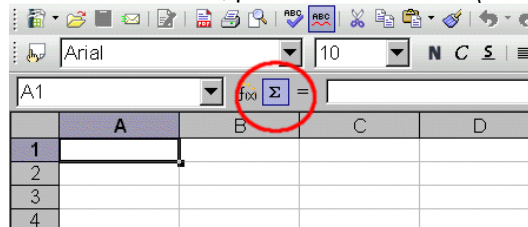
- Copia la següent taula:

	A	B	C	D	E	F
1	<b>ALUMNES D'ESO A CATALUNYA</b>					
2		<b>ALUMNES</b>			<b>ALUMNES %</b>	
3	<b>PROVÍNCIA</b>	<b>Escoles públiques</b>	<b>Escoles privades</b>	<b>Total</b>	<b>Escoles públiques</b>	<b>Escoles privades</b>
4	Barcelona	97005	95083			
5	Girona	16527	7307			
6	Lleida	9660	4608			
7	Tarragona	18926	8152			
8						
9	<b>TOTALS</b>					
10						

- Calcula el total d'alumnes. Per fer-ho, cal que sumis els alumnes de les escoles públiques i els de les privades.

+B2+C2

- Calcula els TOTALS de la fila de sota. Per fer-ho, pots fer un sumatori (  /  per triar les cel·les)



- Calcula els percentatges de les escoles públiques. Per fer-ho, ves a la cel·la E4 i escriu la fórmula:

+B4/D4

- Copia aquesta fórmula a la columna E.

- Calcula els percentatges de les escoles privades. Per fer-ho, ves a la cel·la F4 i escriu la fórmula:

+C4/D4

- Copia aquesta fórmula a la columna F.

- Per últim, volem que aparegui el símbol del %. Per fer-ho, ves al menú FORMATO | CELDAS | NÚMEROS | POCENTAJE.

# MITJANES

(3 PUNTS)

Aquest any tens moltes ganes de treure bones notes i vols saber en tot moment quina nota et queda de cada assignatura.

Així que has decidit anar apuntant-te les notes en un full de càlcul.

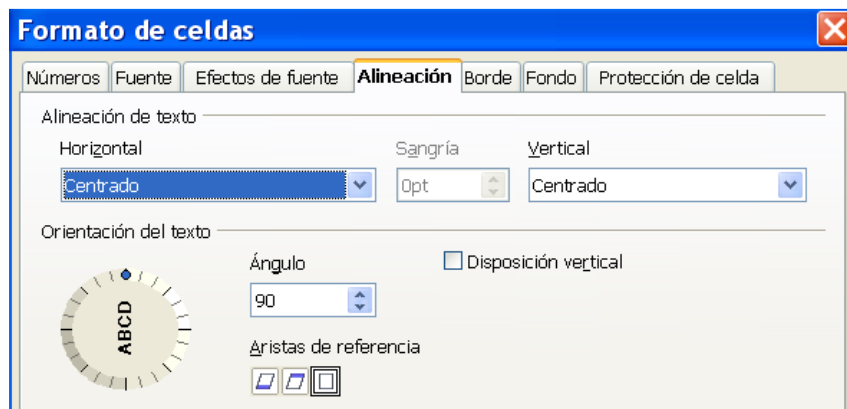
Quina nota tens de cada assignatura, de moment?

Per resoldre aquest problema cal que segueixis els següents passos:

- Copia la taula següent (posa colors als títols):

	A	B	C	D	E	F	G	H
1		ASSIGNATURA						
2	DATA	CATALÀ	CASTELLÀ	MATEMÀTIQUES	SOCIALS	NATURALS	TECNOLOGIA	ANGLÈS
3	05/10/12	5		7	6			5
4	06/10/12		7			7,5		
5	17/11/12			9,5			10	
6	21/11/12		5,1	9				
7	03/02/13	3,3			4,8			
8	05/02/13		2,7					7,6
9	10/02/13					7		
10	14/02/13			7,7			10	
11	20/02/13	7,5			5,1	5,9		4,1
12	01/03/13	6,4	9	6				
13								
14	MITJANA							

- Perquè la fila 2 quedi amb els títols verticals, selecciona-la tota i ves al menú FORMATO | CELDAS | ALINEACIÓN









- Per calcular la mitjana de cada assignatura, has d'utilitzar la següent fórmula:  $\Sigma$  /número de notes.

### EXERCICI 3. (4 PUNTS)

Obre un full de càlcul nou i anomena'l ALTURA.

Calcula la mitjana de les alçades de les següents persones:

						
JAUME	JOAN	JOSEP	JOAQUIM	JAN	JORDI	
1,70m	1,62m	1,87m	1,57m	1,70m	1,91m	<i>alçada</i>
89kg	67kg	90kg	56kg	70kg	2,00m	<i>pes</i>
37	26	57	15	35	72	<i>edat</i>

Per resoldre aquest problema cal que segueixis els següents passos:

NOM	ALÇADA	PES	EDAT
JAUME			
JOAN			
JOSEP			
JOAQUIM			
JAN			
JORDI			
<b>MITJANA:</b>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<b>ALÇADA MÀXIMA:</b>	<input type="text"/>	=MÀX(B2:B7)	
<b>ALÇADA MÍNIMA:</b>	<input type="text"/>	=MÍN(B2:B7)	
<b>PES MÀXIM:</b>	<input type="text"/>		
<b>PES MÍNIM:</b>	<input type="text"/>		
<b>EL MÉS GRAN:</b>	<input type="text"/>		
<b>EL MÉS JOVE</b>	<input type="text"/>		