

RESOLUCIÓ DE PROBLEMES AMB EL FULL DE CÀLCUL

Objectius:

- Ser capaç d'organitzar la informació i resoldre problemes amb el full de càlcul.
- Conèixer el funcionament bàsic de les operacions entre cel·les i la representació gràfica del full de càlcul.
- Saber inserir un full de càlcul en el processador de textos de forma que continuï sent actiu i es pugui modificar.

Activitat adreçada a: alumnes de tots els cicles d'Educació Primària.

Descripció:

En aquesta activitat és proposa resoldre un problema què es presenta escrit en el processador de textos, la resolució es fa amb el full de càlcul, i després aquest s'insereix sota l'enunciat del processador de textos. Per tant text i resolució estan junts.

El full de càlcul inserit continua mantenint les seves propietats de modificació que s'activen amb un doble clic del ratolí. Al final s'inclouen preguntes i comentaris sobre aspectes rellevants de la resolució del problema.

També s'hi poden posar títols, imatges, mapes conceptuals... que contextualitzen i donen unitat a tot el treball.

L'alumnat repassa les operacions entre cel·les del full de càlcul: $A1*B1$, $A2+B2$,... i la creació de gràfics. Aprèn a inserir-ho al text

Word de Microsoft Office: Inserir/Objecte.../Crear des de fitxer

Writer d'OpenOffice (programari lliure): Inserir/Objecte/Objecte OLE...

En la pàgina següent es mostra un problema d'exemple

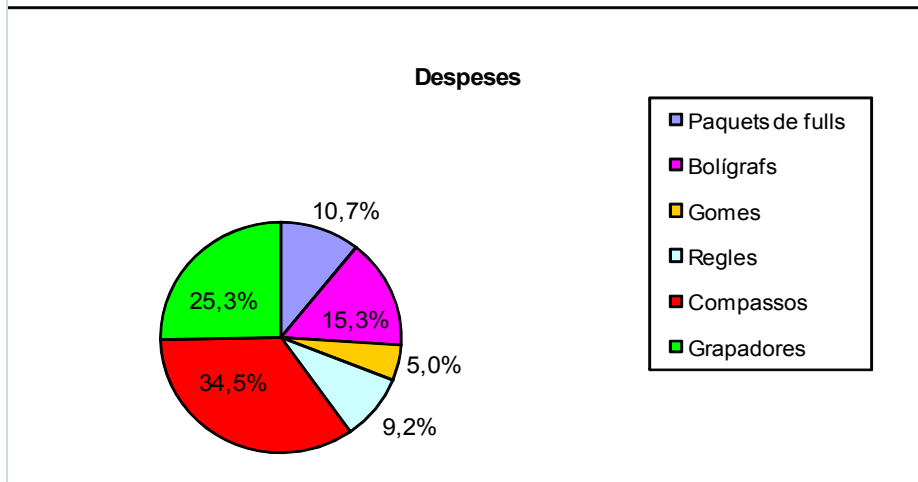
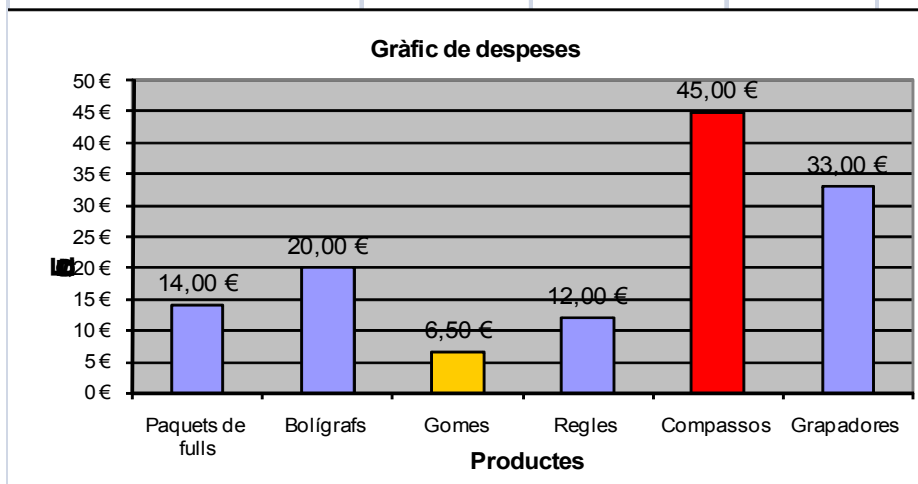
Problema

Heu de fer una comanda de compra de nou material de papereria per la classe. En concret necessitem 4 paquets de 500 fulls de 3,5 €/u, 25 bolígraf de 0,8 €/u, 13 gomes d'esborrar de 0,5 €/u, 10 regles de 1,2 €/u, 3 compassos de 15 €/u i 2 grapadores de 16,5 €/u. Per pagar tenim un bitllet de 500 €.

Organitza aquesta informació i calcula amb el full de càlcul:

- Quant val tota la comanda?.
- Quin canvi ens hauran de tornar?.
- Fes un gràfic que compari els diners que ens gastem en cada producte.

PRODUCTES	QUANTITAT	PREU UNITAT	A PAGAR
Paquets de fulls	4	3,50 €	14,00 €
Bolígrafs	25	0,80 €	20,00 €
Gomes	13	0,50 €	6,50 €
Regles	10	1,20 €	12,00 €
Compassos	3	15,00 €	45,00 €
Grapadores	2	16,50 €	33,00 €
TOTAL			130,50 €
SI PAGUEM		500,00 €	
ENS HAN DE TORNAR			369,50 €



- Quins gràfics has fet?

Per què?

- En quin producte hem gastat més diners?

En quin menys?