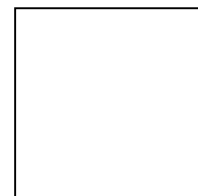


ESCOLA PRAT

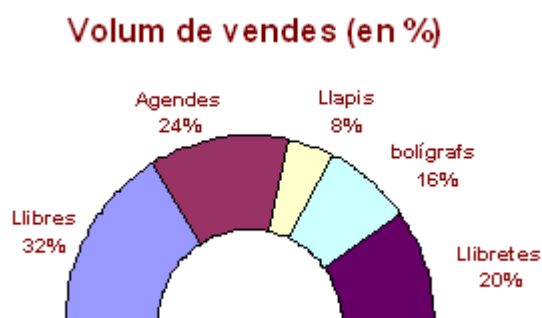
Control del crèdit d'Estadística: Unitat 2.

Nom i cognoms: _____



Qüestions: [4 punts: cada qüestió val 0,8 punt]

- Q1.** Marqueu la resposta correcta: Per comparar el volum de vendes de 5 articles en una botiga d'ordinadors i perifèrics en diferents períodes de temps, el tipus de gràfic que faríeu servir és:
- A. El diagrama de sectors.
 - B. El diagrama de línies.
 - C. L'histograma.
 - D. El diagrama de barres comparatives.
- Q2.** Si la grandària de la mostra és $N = 300$, quina freqüència absoluta té cadacun dels productes que apareixen en el següent gràfic de sectors.



- Q3.** Indica quines condicions s'han de donar per tal d'utilitzar l'histograma o el polígon de freqüència com a representació de les dades estadístiques d'una població o d'una mostra.
- Q4.** Què és un pictograma?
- Q5.** Quins són els diagrames més utilitzats pels mitjans de comunicació quan es vol donar l'evolució del preu del cru durant els diferents mesos de l'any?

Activitats: [6 punts: cada activitat val 3 punts]

Act1. a) Les notes obtingudes pels 30 alumnes d'una classe de 4t d'ESO en un examen de matemàtiques han estat:

7, 5, 3, 6, 5, 7, 2, 3, 1, 6, 9, 7, 10, 8, 4, 3, 2, 4,
5, 1, 2, 4, 8, 5, 6, 5, 7, 9, 1, 2.

Completeu la següent taula de distribucions de freqüències:

Intervals	x_i	n_i	f_i	p_i	N_i	F_i	P_i
[0, 2)							
[2, 4)							
[4, 6)							
[6, 8)							
[8, 10]							

N =

b) Representeu el corresponent polígon de freqüències.

c) Representeu l'histograma acumulatiu.

Act2. La següent taula recull el volum de vendes (en milers d'unitats) d'uns determinats productes en un gran magatzem durant els mesos de març i abril d'enguany.

a) Passeu la informació de la taula a percentatges

	Volum de vendes (en milers d'unitats)			
	març	%	abril	%
Llibres	20		15	
Agendes	7		3	
Llapis	5		10	
bolígrafs	10		12	
Llibretes	12		8	
Total	54		48	

b) Dibuixeu el corresponent diagrama de barres comparatives.

c) Dibuixeu el diagrama de sectors corresponent al volum de vendes del mes d'abril.