

UTILITZAR I INTERPRETAR ELS GRÀFICS ESTADÍSTICS

Nom:

Curs:

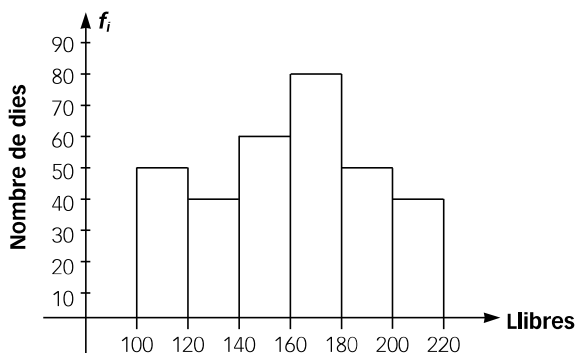
Data:

- 3** En una enquesta efectuada a 50 clients d'un supermercat sobre els quilos de carn que compren a la setmana, el 10 % van afirmar que en compren d'1 a 2,5 kg, 20 en compren de 2,5 a 4 kg, el 30 % en compren de 4 a 5,5 kg, i la resta, de 5,5 a 7 kg.
- Emplena la taula de freqüències.
 - Representa l'histograma de freqüències relatives.

Interval	Marca de classe	f_i	h_i	F_i	H_i	%



- 4** Observa l'histograma de freqüències absolutes referit als llibres que una llibreria ha venut diàriament.
- Emplena la taula de freqüències.
 - Representa l'histograma de freqüències absolutes acumulades.
 - Quin percentatge de dies es van vendre més de 200 llibres? I menys de 100?



HISTOGRAMA DE FREQUÈNCIES ABSOLUTES ACUMULADES



Interval	Marca de classe	f_i	h_i	F_i	H_i	%

DISTINGIR I CALCULAR LES MESURES DE CENTRALITZACIÓ I DISPERSIÓ

Nom: Curs: Data:

- 5 Calcula la mitjana, la mediana i la moda del conjunt de dades següent:

4, 7, 10, 8, 3, 2, 1, 2, 2, 8

- 6 Els números de calçat que gasten els 20 alumnes d'una classe de 3r d'ESO són:

34, 34, 35, 35, 35, 36, 36, 36, 37, 37, 37, 38, 38, 38, 39, 39, 39, 39, 40, 40

Troba la mitjana, la mediana i la moda.

- 7 Un esportista es vol comprar una bicicleta tot terreny i analitza el preu i el pes d'aquestes bicicletes:

Bicicleta	Preu (€)	Pes (kg)
Marin Rift Zone	1.474	13,12
Kastle Degree 12.0	2.879	12,2
Sistesi Bazooka	3.540	15,7
Bianchi NTH	4.350	11,52
Arrow Spyce HPR	1.799	13,1
Pro-Flex Beast	1.788	13,46
DBR V-Link Pro	4.494	11,66
Specialized M-2 S-Works	2.934	10,35
Sunn Revolt 2	2.172	11,21
BH Top Line Expert 001	2.550	9,95

a) Troba el preu mitjà.

b) Calcula el pes mitjà.

CALCULAR LA PROBABILITAT D'UN ESDEVENIMENT

Nom: Curs: Data:

- 2** Per fer travesses, utilitzem un dau que té tres cares amb l'1, dues cares amb la X i l'altra cara amb el 2. Si llancem el dau una vegada, calcula aplicant la regla de Laplace:
- L'espai mostral.
 - La probabilitat d'obtenir 1.
 - La probabilitat d'obtenir X.
 - La probabilitat d'obtenir 2.
- 3** En una urna hi ha quatre boles: 1 de vermella, 1 de blava, 1 de verda i 1 de blanca. Si n'extraïem dues boles alhora, calcula:
- L'espai mostral.
 - La probabilitat que una bola sigui blanca i l'altra vermella.
 - La probabilitat que les dues boles siguin vermelles.
 - La probabilitat que cap de les dues boles siguin blanques.
- 4** Traiem una carta d'una baralla espanyola de 40 cartes. Calcula aquestes probabilitats:
- Que sigui un rei.
 - Que siguin oros.
 - Que sigui un 4 o un 6.
 - Que sigui el rei d'oros.
 - Que sigui una carta que no sigui de copes.
 - Que sigui una figura de bastos.
 - Que sigui una carta que no sigui figura.
 - Que sigui una carta més petita que 5.
- 5** En un àpat hi ha 28 homes i 32 dones. Han menjat carn 16 homes i 20 dones, i la resta han menjat peix. Fixa't en la taula, completa les dades que falten i calcula, si triem una persona a l'atzar:

	Carn	Peix	Suma
Homes	16		28
Dones	20		32
Suma	36		

- Quina probabilitat hi ha que sigui home?
 - Quina és la probabilitat que hagi menjat peix?
 - Quina és la probabilitat que sigui home i hagi menjat peix?
- 6** Llancem dos daus i sumem els punts que hem obtingut. Calcula:
- L'espai mostral.
 - La probabilitat que la suma sigui 3.
 - La probabilitat que la suma sigui 7.
 - La probabilitat que la suma sigui més gran que 10.
 - La probabilitat que la suma sigui 4 o 5.