TEMA 1: ESTADÍSTICA

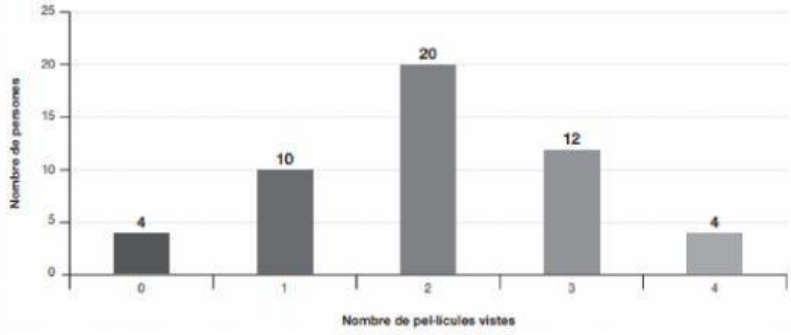
1. Un professor de 4t d'ESO té un grup de 25 alumnes i té anotades les següents notes al seu quadern: 5, 3, 4, 1, 2, 8, 9, 7, 6, 8, 6, 7, 9, 8, 7, 7, 1, 0, 1, 5, 8, 0, 8, 8, 6.

   a) Emplena la següent taula de freqüències amb la freqüència absoluta (f_i), la freqüència absoluta acumulada (F_i), la freqüència relativa (h_i) i la freqüència relativa en tant per cent (%).

Notes	f_i	F_i	h_i	%

   b) Quina és la moda?
   c) Quina és la mediana?
   d) Quin percentatge (%) d'alumnes ha aprovat?
   e) Quants alumnes han tret més d'un 7?

2. Uns alumnes, per fer el treball de síntesi, han passat una enquesta en què demanaven el nombre de pel·lícules vistes durant l'últim mes. A partir de les dades recollides, han fet el gràfic següent:



   a) Quantes persones han contestat l'enquesta?
   b) Quantes persones de les que han contestat l'enquesta han vist 3 pel·lícules o més?

LIVEWORKSHEETS

c) Quin percentatge de les persones que han contestat l'enquesta han vist exactament 3 pel·lícules?
d) Quina és la moda del nombre de pel·lícules vistes durant l'últim mes?

3. La quantitat de diners (en euros) que porten els 25 alumnes d'una classe de l'institut en un moment determinat és:

Diners (€)	f_i	F_i	h_i	%
[0, 0'5)	2			
[0'5, 1)	4			
[1, 1'5)	2			
[1'5, 2)	10			
[2, 2'5)	4			
[2'5, 3]	3			

a) Acaba d'emplenar la taula amb la freqüència absoluta acumulada (F_i), la freqüència relativa (h_i) i la freqüència relativa en tant per cent (%).
b) Quin és l'interval modal?
c) Quin percentatge d'alumnes porta més de 2 euros?

LIVEWORKSHEETS