

# UNITAT 14

## Matemàtiques

**AV**

Nom i cognoms: .....

Curs: ..... Data: .....

- 1 En una enquesta sobre els colors preferits, els resultats obtinguts són:

| COLORS  | F. ABSOLUTA | F. RELATIVA |
|---------|-------------|-------------|
| TARONJA | 14          |             |
| VERD    | 16          |             |
| GROC    | 20          |             |
| BLAU    | 25          |             |
| ROIG    | 23          |             |
| TOTAL   | 98          |             |

a) De quin tipus és la variable? .....

.....

b) Completa la taula amb la freqüència relativa de cada dada.

c) Què representa la freqüència relativa?

.....

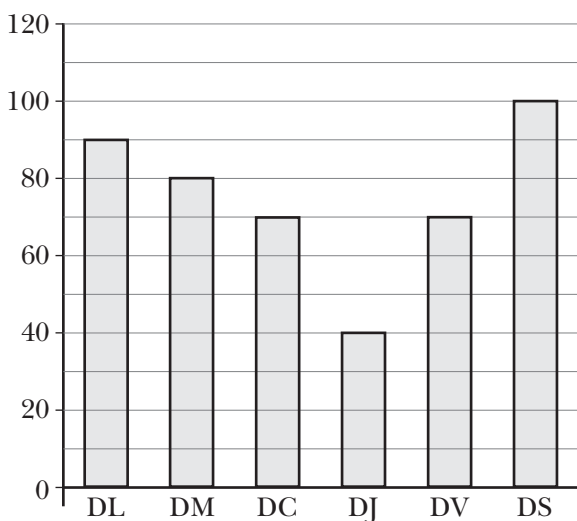
.....

.....

.....

.....

- 2 Observa el diagrama de barres en què estan representats els espectadors que han acudit a una representació teatral al llarg d'una setmana.



a) Quin títol posaries al gràfic?

.....

.....

b) Quin tipus de variable representa?

.....

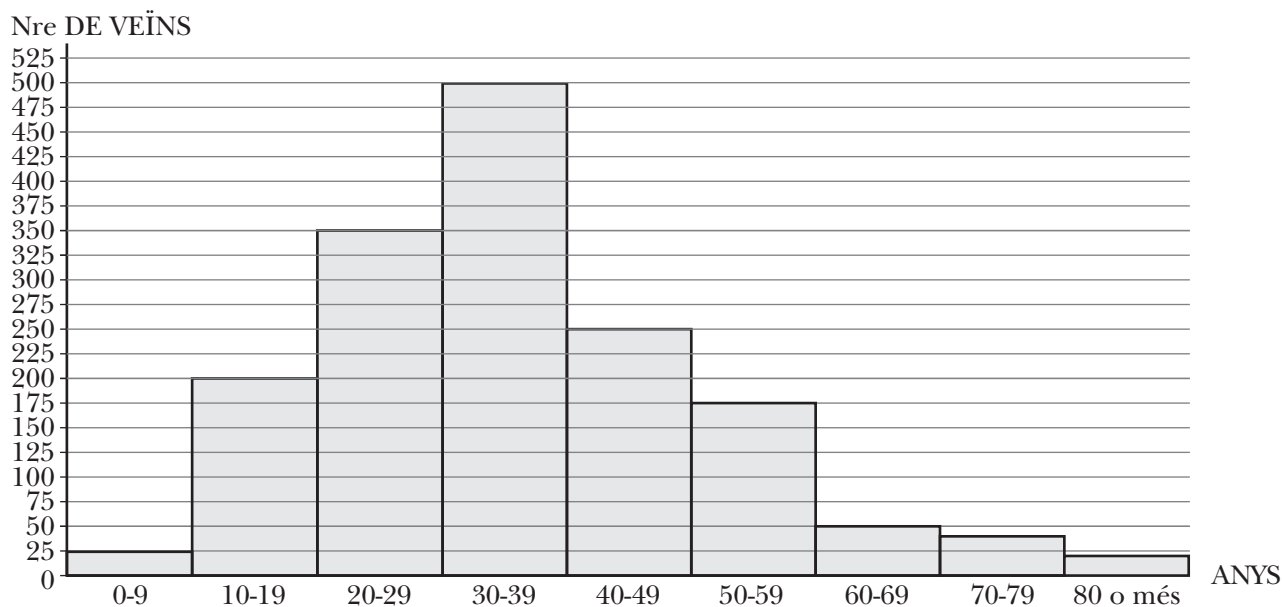
c) Quin dia té major freqüència?

.....

d) Quina és la freqüència absoluta de dijous?

.....

- 3 El gràfic representa la distribució per edats dels veïns d'una urbanització.



- a) Quin interval d'edat té major freqüència? .....
- b) Si el total de veïns de la urbanització és 1 610, quina és la freqüència relativa de l'interval 40-49?
- c) Construeix sobre l'histograma el polígon de freqüències corresponent.
- d) Quin grup d'edat té menor freqüència relativa? .....

- 4 Aquestes són les qualificacions obtingudes per un grup de 6é en l'última prova de matemàtiques:

3 - 2 - 5 - 7 - 8 - 4 - 6 - 9 - 5 - 6 - 2 - 7 - 8 - 9 - 5 - 6 - 4 - 5 - 8 - 4

- a) Ordena les dades de menor a major:  
.....
- b) Calcula la nota mitjana del grup en aquesta prova. ....
- c) Quina és la mediana? .....
- d) I la moda? .....