

ACTIVITATS D'ESO

| | | |
|------------------------------|------------------------------|-----------------|
| Nom i cognoms de l'alumne/a: | | Curs: 3r |
| Quinzena núm.: 11 | Matèria: Matemàtiques | |
| Data: | Professor/a de la matèria: | |

1. Les qualificacions obtingudes per un grup de 30 alumnes de 3r ESO en una prova de Matemàtiques vénen donades per la següent taula.

| | | | | | | | | | |
|---------|---|---|---|---|---|---|---|---|----|
| Nota | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Alumnes | 1 | 2 | 3 | 7 | 5 | 6 | 3 | 2 | 1 |

- a) Quin percentatge d'alumnes aprova?
- b) Calcula la mediana
2. El David ha de realitzar cinc proves escrites, en les quatre primeres ha obtingut 34, 65, 55 i 40 punts, si ha d'obtenir una mitjana de 50 punts, quina ha de ser la seva puntuació en la cinquena prova?

3. Les qualificacions de 30 alumnes en un test han estat:

1 6 3 7 4 8 4 6 6 8 3 5 5 7 2 5 8 5 4 2 6 6 4 7 6 6 7 6 2 8

Fes el recompte i calcula la mitjana i la desviació típica.

| | x_i | n_i | $x_i \cdot n_i$ | |
|---------|-------|-------|-----------------|--|
| [1 , 3) | 2 | | | |
| [3 , 5) | 4 | | | |
| [5 , 7) | 6 | | | |
| [7 , 9) | 8 | | | |
| | SUMA: | 30 | | |