**CORRECCIÓ ACTIVITATS 3a SETMANA**

**Activitat 5**

1. En llançar 50 vegades dos daus i sumar els punts, hem obtingut els resultats següents:

**4,3,8,12,6,2,7,9,11,5,3,7,12,10,9,4,6,8,11,10,2,6,10,12,3,5,7,7,11,6,11,5,4,2,9,12,10,3, 2,5,7,4, 3,5,6,9,11,8,6 i 6.**

1. Determina la població i la variable estadística. La població seria si tiréssim els daus infinites vegades. **La mostra seria 50 (les 50 vegades que tirem els daus) i la variable estadística seria la suma dels punts dels daus (quantitativa discreta)**
2. Construeix la taula de distribució de freqüències corresponent.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| xi | fi | hi | % |
| 2 | 4 | 4/50=0,08 | 8 |
| 3 | 5 | 5/50=0,1 | 10 |
| 4 | 4 | 4/50=0,08 | 8 |
| 5 | 5 | 5/50=0,1 | 10 |
| 6 | 7 | 7/50=0,14 | 14 |
| 7 | 5 | 5/50=0,1 | 10 |
| 8 | 3 | 3/50=0,06 | 6 |
| 9 | 4 | 4/50=0,08 | 8 |
| 10 | 4 | 4/50=0,08 | 8 |
| 11 | 5 | 5/50=0,1 | 10 |
| 12 | 4 | 4/50=0.08 | 8 |
|  | N=50 | 1 | 100 |

1. Construeix un diagrama de barres que reflecteixi els resultats obtinguts.

**Activitat 6**

Hem preguntat a un grup d'alumnes quins esports habitualment practicaven i ens han contestat: natació, natació, bàsquet, futbol, futbol, atletisme, aeròbic, natació, natació, jazz, bàsquet, futbol, futbol, judo, handbol, aeròbic, ciclisme, karate, **waterpolo**,futbol.

1. Quin és el nombre d'individus de la mostra? **20**
2. Fes una taula on hi surti la freqüència absoluta i la relativa. (Ara no has de calcular la freqüència acumulada)

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| xi | fi | hi | º |
| natació | 4 | 4/20= 0,2 | 72 |
| bàsquet | 2 | 2/20=0,1 | 36 |
| futbol | 5 | 5/20=0,25 | 90 |
| atletisme | 1 | 1/20= 0,05 | 18 |
| aeròbic | 2 | 2/20=0,1 | 36 |
| jazz | 1 | 1/20=0,05 | 18 |
| judo | 1 | 1/20= 0,05 | 18 |
| handbol | 1 | 1/20= 0,05 | 18 |
| ciclisme | 1 | 1/20= 0,05 | 18 |
| karate | 1 | 1/20= 0,05 | 18 |
| waterpolo | 1 | 1/20= 0,05 | 18 |
|  |  |  |  |
|  | N=20 | 1 | 360 |

1. Fes un diagrama de sectors que representi la informació recollida.