|  |
| --- |
| **MATEMÀTIQUES 5è CICLE SUPERIOR** |
| Nom \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Grup \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| Avaluació \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | Data \_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  | **QUALIFICACIÓ** |  |

#  INTERPRETEM LES DADES

**Hem preguntat a classe quants llibres llegeix cada alumne en un any i els resultats que hem obtingut han estat els següents:**

**0 – 1 – 4 – 1 – 4 - 0 – 12 - 0 – 4 - 1 – 4 – 0 – 4 - 0 – 1 – 4 – 1 – 12 – 0 – 1 - 4 – 1 – 4 – 1**

#### **Exercici número 1 - Dimensió connexions**

Omple aquesta taula:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Llibres** | **0** | **1** | **4** | **12** |
| **Freqüència absoluta** |  |  |  |  |

#### **Exercici número 2 - Dimensió raonament i prova**

Observa la taula i contesta:

1. Quina és la **moda**?
2. Quina és la **mitjana** de llibres que llegeixen els nens d’aquesta aula?

#### **Exercici número 3 - Dimensió comunicació i representació**

L’encarregada de la biblioteca de l’escola vol saber quins llibres agraden més. Per això apunta tots els llibres que agafen en préstec els i les alumnes. Són aquests:

|  |  |
| --- | --- |
| **TEMÀTICA DELS LLIBRES** | **NOMBRE DE VEGADES QUE ELS AGAFEN** |
| **Aventura** | **20** |
| **Fantasia** | **12** |
| **Esports** | **7** |
| **Còmics** | **15** |
| **Narracions de por** | **5** |

Ara representa aquestes dades en un **gràfic de barres**:

#### **Exercici número 4 - Dimensió resolució de problemes**

L’Arnau i la Paula són els nens que llegeixen 12 llibres a l’any. L’Arnau ens explica que els llibres que llegeix tenen una mitjana de 150 pàgines i els de la Paula, unes 180. **Quantes pàgines llegeix més en un any la Paula que l’Arnau**?

#### **Exercici número 5 - Dimensió resolució de problemes**

L’Arnau ens explica que l’any passat es va gastar 72 € en llibres; si en va comprar 12, **quant li va costar cada llibre**?

#### **Exercici número 6 - Dimensió resolució de problemes**

Per treballar la velocitat lectora fan un treball en grup en què han de calcular la mitjana que triga el grup a llegir un text. A continuació, trobaràs els temps de dos dels grups. **Calcula la mitjana** en segons que ha trigat cada grup a llegir un text.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **EQUIP 1** |  | **EQUIP 2** |
| **NOM** | **TEMPS** |  | **NOM** | **TEMPS** |
| **Paula** | **20 segons** |  | **Pol** | **36 segons** |
| **Júlia** | **34 segons** |  | **Joan** | **29 segons** |
| **Laia** | **27 segons** |  | **Arnau** | **25 segons** |
| **Marta** | **39 segons** |  | **Pau** | **30 segons** |

**Quina és la mitjana de l’equip 1? Posa totes les operacions.**

**Quina és la mitjana de l’equip 2? Posa totes les operacions.**

**Digues quin equip ha guanyat.**