Name:_____ Date:_____

Exercicis d'Estadística: Mesures de Dispersió

Exercici 1: Edat dels germans

1. S'ha preguntat a diversos alumnes per l'edat dels seus germans grans. Completa la taula i calcula els paràmetres demanats.

(Nota: Calcula primer la mitjana abans d'omplir les columnes de diferència)

Dada (x)	Freq. (f)	x - Mitjana	(x - Mitjana)²	f × (x - Mitjana)²
10	2			
12	3			
14	1			

Calcula aquí: **Mitjana**, **Màxim**, **Mínim**, **Rang**, **Variància** i **Desviació típica**.

Exercici 2: Notes de Matemàtiques

2. Aquestes són les notes d'un petit grup d'alumnes. Completa la taula i troba els paràmetres estadístics.

Dada (x)	Freq. (f)	x - Mitjana	(x - Mitjana)²	f × (x - Mitjana)²
5	1			
6	4			
7	3			
8	2			

LIVEWORKSHEETS

Calcula: **Mitjana**, **Màxim**, **Mínim**, **Rang**, **Variància** i **Desviació típica**.

Exercici 3: Llibres llegits a l'estiu

3. Nombre de llibres llegits durant les vacances per un grup d'amics.

Dada (x)	Freq. (f)	x - Mitjana	(x - Mitjana)²	f × (x - Mitjana)²
1	5			
2	3			
3	2			

Calcula: **Mitjana**, **Màxim**, **Mínim**, **Rang**, **Variància** i **Desviació típica**.

Exercici 4: Gols per partit

4. Gols marcats pel nostre equip escolar en els últims 10 partits.

Dada (x)	Freq. (f)	x - Mitjana	(x - Mitjana)²	f × (x - Mitjana)²
	4			
1	4			
2	2			

Calcula: **Mitjana**, **Màxim**, **Mínim**, **Rang**, **Variància** i **Desviació típica**.

LIVEWORKSHEETS

Exercici 5: Hores d'esport setmanal

5. Hores a la setmana que un grup dedica a fer esport.

Dada (x)	Freq. (f)	x - Mitjana	(x - Mitjana)²	f × (x - Mitjana)²
2	3			
3	5			
4	2			

Calcula: **Mitjana**, **Màxim**, **Mínim**, **Rang**, **Variància** i **Desviació típica**.

Exercici 6: Mascotes per família

6. Nombre de mascotes que tenen 10 famílies enquestades al barri.

Dada (x)	Freq. (f)	x - Mitjana	(x - Mitjana)²	f × (x - Mitjana)²
	6			
1	3			
2	1			

Calcula: **Mitjana**, **Màxim**, **Mínim**, **Rang**, **Variància** i **Desviació típica**.

LIVEWORKSHEETS

LIVEWORKSHEETS