

FRÉQUENCES EFFECTIFS (OU FRÉQUENCES) CUMULÉS



CASIO

Touche **MENU** puis **STAT**

- **Calculer les fréquences :**

Saisir les effectifs dans une liste, par exemple la liste 2.

Se placer avec les flèches en haut sur le nom List 3 de la liste 3.

Taper l'opération List 2÷Sum List 2 et valider avec **EXE**. Les fréquences sont calculées dans la liste 3.

★ **List** s'obtient avec les touches **OPTN** puis **F1** (LIST) puis **F1** (List).

★ **Sum** s'obtient avec les touches **OPTN** puis **F1** (LIST) **F6** (▷) **F6** (▷) **F1** (Sum)

(permet de calculer la somme de tous les termes d'une liste et donc ici l'effectif total)

SUB	List 1	List 2	List 3	List 4
1		2	12	
2		3	13	
3		5	20	
4		8	5	

SUB	List 1	List 2	List 3	List 4
1		2	12	
2		3	13	
3		5	20	
4		8	5	

List 2÷Sum List 2

SUB	List 1	List 2	List 3	List 4
1		2	12	0.24
2		3	13	0.26
3		5	20	0.4
4		8	5	0.1

- **Calculer les fréquences en pourcentages :**

Même procédé que pour les fréquences mais avec l'opération List 2÷Sum List 2×100

ou
Percent List 2

★ **Percent** s'obtient avec les touches **OPTN** puis **F1** (LIST) **F6** (▷) **F6** (▷) **F4** (%)

SUB	List 1	List 2	List 3	List 4
1		2	12	
2		3	13	
3		5	20	
4		8	5	

SUB	List 1	List 2	List 3	List 4
1		2	12	
2		3	13	
3		5	20	
4		8	5	

Percent List 2

SUB	List 1	List 2	List 3	List 4
1		2	12	24
2		3	13	26
3		5	20	40
4		8	5	10

- **Calculer les effectifs (ou les fréquences) cumulés croissants :**

Avec les effectifs (ou les fréquences) dans la liste 2, se placer avec les flèches en haut sur le nom List 3 de la liste 3, taper l'opération Cum1 List 2 et valider avec **EXE**. Les ECC sont calculées dans la liste 3.

★ **Cum1** s'obtient avec les touches **OPTN** puis **F1** (LIST) **F6** (▷) **F6** (▷) **F3** (Cum1)

SUB	List 1	List 2	List 3	List 4
1		2	12	
2		3	13	
3		5	20	
4		8	5	

SUB	List 1	List 2	List 3	List 4
1		2	12	
2		3	13	
3		5	20	
4		8	5	

Cum1 List 2

SUB	List 1	List 2	List 3	List 4
1		2	12	12
2		3	13	25
3		5	20	45
4		8	5	50

Remarque :

Il n'y a pas de fonction sur la calculatrice pour calculer les effectifs (ou fréquences) cumulés décroissants. On peut passer par un programme comme ci-dessous :

```

=====CUMLDECR=====
ClrList 3 ◀
Dim List 2→N ◀
Sum List 2→List 3[1] ◀
For 2→K To N ◀
List 3[K-1]-List 2[K-1]→List 3[K] ◀
Next
    
```

(Effectifs en liste 2 et effectifs cumulés décroissants stockés en liste 3.
Peut-être modifié selon les besoins)