

Pour illustrer le calcul de l'âge modal, de l'âge médian et de l'âge moyen, prenons l'exemple d'un groupe de 32 enfants dont la structure par âge est donnée dans le tableau 1.

Tableau 1

âge	Effectif
1	9
2	8
3	5
4	4
5	3
6	2
7	1
	32

Tableau 2

9									8								5					4				3			2		1	32	
1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	2	2	2	2	2	2	3	3	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5	5	6	6	7
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32		
Les 16 premiers															Les 16 derniers																		

L'âge médian est l'âge qui partage l'effectif des 32 enfants en deux sous-ensemble. C'est donc ici la moyenne de la 16ème et de la 17ème valeur, soit $(2+2)/2=2$

L'âge moyen est la somme des 32 âges, divisée par 32. C'est donc ici $90/32 = 2,8125$

L'âge modal est l'âge qui concentre l'effectif le plus élevé, soit 1 an (car il y a 9 enfants de 1 an)