

## Calibrage des oranges dans une exploitation

diamètre (cm)		effectifs ni	fréquences fi	fréquences cumulées		Mode ?	Centre de la classe modale	centre xi de classe	fi * xi	fi * xi <sup>2</sup> =(fi * xi) * xi
plus de:	jusqu'à:			croissantes	décroissantes					
5	6	235000	0,145	0,145	1,000	520000	7,5	5,5	0,795	4,375
6	7	340000	0,209	0,354	0,855			6,5	1,360	8,840
7	8	520000	0,320	0,674	0,646			7,5	2,400	18,000
8	9	330000	0,203	0,877	0,326			8,5	1,726	14,672
9	10	165000	0,102	0,978	0,123			9,5	0,965	9,164
10	11	35000	0,022	1,000	0,022			10,5	0,226	2,375
<b>total</b>		1625000						Moyenne=	<b>7,472</b>	57,425

Moyenne arithmétique pondérée

Mode (centre de la classe modale)

Variance et écart-type

NB Il n'y a qu'un mode ici

NB La fonction VAR.P peut être utilisée à partir du tableau complet, ce qui n'est pas le cas ici.

=Variance

=Ecart-type