www.talamidi.com تم تحميل هذا الملف من موقع تلاميذي

STATISTIQUES	ACT 2B

ACTIVITE 1

Une étude statistique a été effectuée sur un échantillon de population. Le **caractère** étudié est la taille des individus. Pour chaque taille, on a indiqué le nombre de personnes correspondant.

Taille	1,65	1,66	1,67	1,68	1,69	1,70	1,71	1,72	1,73	1,74	1,75	1,76	1,77	1,78	1,79	1,80	1,81	1,82	1,83	1,84	1,85	1,86	1,87	1,88	1,89	1,90	1,91	1,92	1,93	1,94	Total
Effectif	2	1	4	3	6	10	6	2	7	13	17	12	10	9	11	8	5	3	6	3	4	1	1	0	2	3	1	0	1	0	151

a. Effectuer le **regroupement en classes** de ces résultats :

Taille	1,65 à 1,69	1,70 à 1,74	1,75 à 1,79	1,80 à 1,84	1,85 à 1,89	1,90 à 1,94	Total
Effectif	**16**						**151**
Fréquence	**10,6 %**						**100 %**

b. Effectuer un autre **regroupement en classes** de ces résultats :

Taille	1,65 à 1,74	1,75 à 1,84	1,85 à 1,94	Total
Effectif				
Fréquence				

ACTIVITE 2

Une étude statistique a été effectuée sur les élèves de 4ème d'un collège. Le **caractère** étudié est leur moyenne annuelle en mathématiques. Pour chaque note, on a indiqué le nombre de personnes correspondant.

Note (/20)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	Total
Effectif	0	1	0	5	6	2	11	7	23	25	30	16	26	15	19	14	11	5	2	3	0	221

Effectuer le regroupement de ces notes en cinq classes :

Note (/20)	0 à 4	5 à 8	9 à 12	13 à 16	17 à 20	Total
Effectif						

ACTIVITE 3

Cette série statistique représente les salaires (en €) de quinze personnes.

1 200 ; 900 ; 1 100 ; 1 150 ; 2 300 ; 1 640 ; 1 500 ; 2 065 ; 1 700 ; 1 370 ; 990 ; 2 650 ; 1 230 ; 3 100 ; 850.

Effectuer le regroupement de ces salaires en cinq classes (S est le Salaire):

Salaire (€)	0 à 999 €	1 000 à 1 999 €	2 000 à 2 999 €	3 000 à 3 999 €	Total
Effectif					

ACTIVITE 4

Cette série statistique représente les « poids » (en kg) de vingt-trois personnes.

75 ; 57 ; 87 ; 95 ; 73 ; 76 ; 78 ; 80 ; 75 ; 75 ; 64 ; 61 ; 101 ; 91 ; 79 ; 87 ; 84 ; 76 ; 65 ; 63 ; 98 ; 59 ; 81.

Poids (kg)	50 à 59	60 à 69	70 à 79	80 à 89	90 à 99	100 à 109	Total
Effectif							

ACTIVITE 5

Cette série statistique représente les températures moyennes au mois de mai (en °C) dans vingt-cinq grandes villes.

14 ; 13 ; 16 ; 22 ; 11 ; 17 ; 16 ; 18 ; 23 ; 26 ; 18 ; 9 ; 20 ; 12 ; 17 ; 10 ; 18 ; 7 ; 21 ; 9 ; 10 ; 17 ; 19 ; 9 ; 3.

Température (°C)	1 à 4	5 à 8	9 à 12	13 à 16	17 à 20	21 à 24	25 à 28	Total
Effectif								