

Correction des exercices à rendre sur les statistiques

Exercice 55 page 165 :

Symboles	♥	*	♣	♠	♣	♠	^	€	>	=	@	#	□	♦	☆
Effectifs	3	9	5	2	1	2	3	4	1	2	1	1	1	1	1
Lettres	L	E	S	C	N	M	A	T	H	I	Q	U	R	B	D

Ce qui donne : L'ESSENCE DES MATHEMATIQUES, C'EST LA LIBERTE.

Exercice 51 page 164 :

Solide	Pavé droit	Cylindre	Pyramide	Sphère	Total
Effectif	8	7	6	4	25
Fréquence (en %)	32	28	24	16	100

$$8 + 7 + 6 + 4 = 25, \frac{100}{25} = 4, 4 \times 4 = 16, 6 \times 4 = 24, 7 \times 4 = 28 \text{ et } 8 \times 4 = 32.$$

Exercice 39 page 162 :

$$1) \text{ Zenia : } \frac{5+5+2+2+2+3}{6} \approx 3,17 ; \text{ Golf : } \frac{2+3+5+5+3+2}{6} \approx 3,33 ;$$

$$\text{Empire : } \frac{5+4+4+2+3+2}{6} \approx 3,33 ; \text{ War : } \frac{3+3+4+2+3+3}{6} = 3.$$

War ; Zenia ; Gold est égal au jeu Empire.

- 2) La note moyenne englobe l'ensemble des critères et ne permet à chacun de juger selon ses propres critères.