

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.