

## Correction de l'EVALUATION-DIAGNOSTIQUE N°1

### Question n°1 :

Calculer :

$$A = 12 + 13 + 8 = (12 + 8) + 13 = 20 + 13 = 33$$

$$B = 6 + 19 + 14 = (6 + 14) + 19 = 20 + 19 = 39$$

$$C = 13 + 28 + 7 + 12 = (13 + 12) + (28 + 7) = 25 + 35 = 60$$

### Question n°2 :

On a noté la couleur des voitures circulant sur un rond point :

Couleur	rouge	gris	blanc	Noir
Effectif	54	71	19	41

$$54 + 71 + 19 + 41 = 185$$

- a. Combien de voitures a-t-on observé ?
- b. Quels renseignements fournit le tableau ?

Le tableau fournit les renseignements principaux suivants :

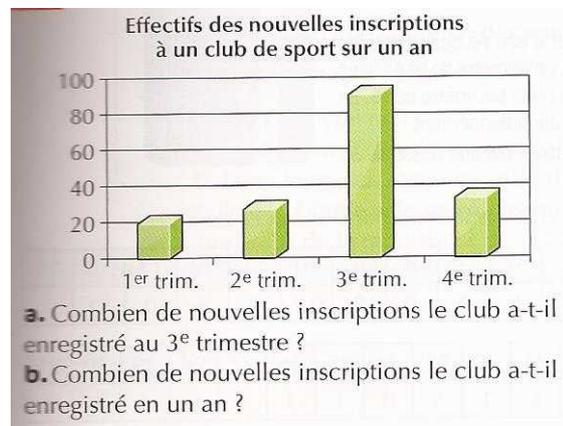
- La couleur des voitures circulant sur un rond point ;
- Qu'il y a une majorité de voitures grises qui passent par ce rond point ;
- Que la couleur blanche est la moins représentée ;
- Qu'il n'y a que 4 types de couleurs différentes.

### Question n°3 :

- a. Combien de nouvelles inscriptions le club a-t-il enregistré au 3<sup>ème</sup> trimestre ? environ 95
- b. Combien de nouvelles inscriptions le club a-t-il enregistré en un an ?

$$20 + 25 + 90 + 30 = 165$$

Environ en  
prenant comme repère le trait vertical le plus à gauche de chaque colonne.



### Question n°4 :

La classe de 4<sup>ème</sup> est composée de 25 élèves.

Note	7	10	13	15	18
Effectif	5	8	5	4	3

$$\frac{\text{effectif}}{\text{effectif total}} = \frac{4}{5 + 8 + 5 + 4 + 3} = \frac{4}{25} = 0,16$$

- a. Quelle est la fréquence de la note 15 ?

$$\text{fréquence} \times 100 = 0,16 \times 100 = 16$$

- b. Exprimer cette fréquence en pourcentage : donc 16%

$$\frac{\textit{effectif}}{\textit{effectif total}} = \frac{5}{25} = 0,2$$

c. Quelle est la fréquence de la note 7 ?