

STATISTIQUES

Activité 1: Une maîtresse de maternelle a relevé les tailles (en cm) d'un groupe d'enfants:

85 94 95 87 101 96 99 92 91 89

1. Quel est l'effectif total ?

L'effectif total est le nombre

2. Calculer la taille moyenne de ce groupe d'élèves:

Pour calculer la moyenne,

Activité 2: Voici les notes obtenues par quelques élèves d'une classe:

2 13 18 14 19 1 17

1. Quel est l'effectif total ?

2. Calculer la moyenne de ces notes :

3. Combien d'élèves ont une note supérieure à la note moyenne ?

Remarques: 1) Plus de la moitié
 2) La note moyenne n'est pas une note de la série.

Activité 3: Voici un relevé de dépenses pour la demi-pension dans un collège:

130	90	140	90	90	140	50	50	140	130
130	130	140	90	50	140	50	90	90	140
140	130	90	90	90	50	140	130	50	130

1. Quel est l'effectif total de cette série ?

2. Compléter le tableau:

Dépenses					TOTAL
Effectifs					
Fréquences					

Activité 4: Voici les notes d'un candidat au baccalauréat.

Matières	Maths	Français	Histoire	Anglais	SVT
Notes de Paul	8	13	15	15	6
Notes de Yara	18	8	7	9	15
Notes de Ryad	10	11	11	12	13

Les candidats auront-ils leur baccalauréat ? Ont-ils le même profil ? Justifier.