

FICHE : FREQUENCE

EXERCICE 1

Voici la répartition des notes au dernier contrôle de mathématiques en 5ème B.

Note n	$n < 8$	$8 \leq n < 12$	$n \geq 12$
Effectif	6	10	8
Fréquence (fraction)			
Fréquence (arrondi à 0,01)			

- 1) Calculer l'effectif total :
- 2) Pour compléter le tableau, calculer la fréquence de chaque classe de notes :
 - a) donner la réponse par une fraction simple.
 - b) donner la réponse par un nombre décimal arrondi à 0,01.

EXERCICE 2

Donner les fréquences du tableau statistique suivant en pourcentage de l'effectif total.

Note n	$n < 8$	$8 \leq n < 12$	$n \geq 12$	Effectif total
Effectif	215	432	353	
Fréquence (nombre décimal)				
Fréquence (%)				

EXERCICE 3

Le tableau statistique suivant concerne la taille de 546 collégiens.

Taille (cm)	$t < 140$	$140 \leq t < 150$	$150 \leq t < 160$	$t \geq 160$
Effectif	75	178	195	98
Fréquence (nbre déc.)				
Fréquence (%)				

Donner la fréquence de chaque classe par un nombre décimal ayant 3 chiffres après la virgule, puis en pourcentage.

EXERCICE 4

Les 31 élèves de 5e ont voté pour élire leurs délégués de classes. Il y avait quatre candidats: Constance, Flore, Guillaume, Baptiste. Voici les résultats du premier tour.

Candidat(e)	Const.	Flore	Guili.	Bapt.
Nombre de voix	7	11	9	4
Fréquence (fract.)				

- a) Donner les fréquences des voix recueillies sous forme de fractions.
- b) Quelle est la somme de ces fréquences ?