

Entraînement 1

Le tableau ci-dessous donne la répartition, à la rentrée 2009, des 250 élèves de sixième d'un collège, suivant leur année de naissance.

Année de naissance	1995 ou avant	1996	1997	1998 ou après	Total
Effectif	60	50	65		250
Effectif cumulé					
Fréquence en pourcentage					100

 Entraînement 2

Dans 1 classe de seconde de 40 élèves chacune, on demande aux élèves combien de temps ils passent dans l'autobus pour se rendre au collège (tous prennent l'autobus).

- 8 élèves passent moins de 15 minutes dans le bus.
- 16 élèves passent entre 15 et 30 minutes dans le bus.
- 12 élèves passent entre 30 et 45 minutes dans le bus.
- 4 élèves passent plus de 45 minutes dans le bus.

Temps t en minutes	$0 \leq t < 15$	$15 \leq t < 30$	$30 \leq t < 45$	$t \geq 45$	Total
Effectif	8				
Effectif cumulés					
Fréquence en pourcentage					

 Entraînement 3

Lors de la correction d'un examen, les notes de 24 copies corrigées sont relevées pour être représentées à l'aide d'un histogramme. Voici les 24 notes relevées :

14,5 - 13 - 8 - 15,5 - 3 - 16 - 10,5 - 7,5 - 10,5 - 12,5 - 5,5 -
6 - 20 - 4,5 - 11,5 - 16 - 9,5 - 9 - 15,5 - 14,5 - 4,5 - 16 - 16 - 9,5

a) Complète le tableau.

b) Calcule les fréquences en pourcentage (arrondir à l'entier le plus proche).

c) Complète l'histogramme.

Classes	Effectifs	Fréquences en pourcentages
$0 \leq \text{note} < 4$		
$4 \leq \text{note} < 8$		
$8 \leq \text{note} < 12$		
$12 \leq \text{note} < 16$		
$16 \leq \text{note} \leq 20$		

