

Question 1 :

Voici la répartition des élèves d'une classe de 4^e :

	Demi-pensionnaires	Externes	Total
Garçons	10	5	15
Filles	8	4	12
Total	18	9	27

a) Quel est le nombre d'élèves de cette classe ?

Question 2 :

Voici la répartition des élèves d'une classe de 4^e :

	Demi-pensionnaires	Externes	Total
Garçons	10	5	15
Filles	8	4	12
Total	18	9	27

b) Combien de filles de cette classe mangent à la cantine ?

Question 3 :

Voici la répartition des élèves d'une classe de 4^e :

	Demi-pensionnaires	Externes	Total
Garçons	10	5	15
Filles	8	4	12
Total	18	9	27

c) Dans cette classe, combien d'élèves sont externes ?

Question 4 :

Voici les résultats d'une élection municipale :



Qui a été élu ?

Question 5 :

Un restaurateur mène une enquête auprès de ses clients. Il leur pose la question : « Quel est votre parfum de glace préféré ? »

Voici les différentes réponses obtenues :

Parfum	vanille	chocolat	fraise	pistache	Total
Effectif	33	26	17	24	

a) Quel est l'effectif total ?

Question 6 :

Un restaurateur mène une enquête auprès de ses clients. Il leur pose la question : « Quel est votre parfum de glace préféré ? »

Voici les différentes réponses obtenues :

Parfum	vanille	chocolat	fraise	pistache	Total
Effectif	33	26	17	24	

b) Quelle est la fréquence du parfum « fraise » ?

Question 7 :

Voici la répartition des différentes essences d'arbres dans une forêt :

Arbre	châtaignier	chêne	charme	autres
Fréquence	0,45	0,35	...	0,08

- a) Quelle expression numérique permet de calculer la fréquence des « charmes » ? :

$$A = (0,45 + 0,35 + 0,08) \div 3$$

$$B = 1 - 0,45 + 0,35 + 0,08$$

$$C = 1 - (0,45 + 0,35 + 0,08)$$

Question 8 :

Voici la répartition des différentes essences d'arbres dans une forêt :

Arbre	châtaignier	chêne	charme	autres
Fréquence	0,45	0,35	...	0,08

b) Quelle est la fréquence des « charmes » ?

Question 9 : (Vrai ou faux)

On donne les tailles d'élèves d'une classe de 4^e dans le tableau ci-dessous :

Taille (en cm)	de 140 à 150 (150 exclu)	de 150 à 160 (160 exclu)	de 160 à 170 (170 exclu)
Effectif	10	14	3

Affirmation : « 17 élèves mesurent au moins 150 cm. »

Question 10 : (*Vrai ou faux*)

On donne les tailles d'élèves d'une classe de 4^e dans le tableau ci-dessous :

Taille (en cm)	de 140 à 150 (150 exclu)	de 150 à 160 (160 exclu)	de 160 à 170 (170 exclu)
Effectif	10	14	3

Affirmation : « 10 élèves mesurent moins de 150 cm. »

Question 11 : (Vrai ou faux)

On donne les tailles d'élèves d'une classe de 4^e dans le tableau ci-dessous :

Taille (en cm)	de 140 à 150 (150 exclu)	de 150 à 160 (160 exclu)	de 160 à 170 (170 exclu)
Effectif	10	14	3

Affirmation : « 3 élèves mesurent 165 cm. »