

*Durée : 30 minutes**Total des points : 10 points**Coefficient: 0,5**L'usage de la calculatrice est autorisé.**L'utilisation d'un brouillon est vivement conseillée.**Les réponses devront être rédigées directement sur le sujet.***Note****... / 10**

Nom :

Prénom :

Classe :

Exercice 1 :**... / 2 points**

On a réalisé 50 lancers d'un dé à 9 faces.

Les résultats sont inscrits dans le tableau ci-dessous.

Scores	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Nombre d'apparitions	3	3	4	4	4	7	7	5	6

Déterminer la fréquence de la valeur 4.

Fraction : **Décimal :** **Pourcentage :** **Exercice 2 :****... / 2 points**

Tania a obtenu ces notes ce trimestre-ci en mathématiques :

12; 10 ; 7 ; 8 ; 1 ; 12 ; 7 et 10.

Calculer la fréquence de la note 7.

Fraction : **Décimal :** **Pourcentage :**

Exercice 3 :

... / 3 points

En février 2010, à Rome, on a relevé les températures suivantes.

Jour	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
Température en °C	6	6	8	10	11	12	11	11	13	13	15	17	15	15

Jour	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28
Température en °C	8	16	15	17	15	14	16	15	16	16	16	14	8	14

Calculer la fréquence de la température 8°C.

Fraction :

Décimal :

Pourcentage :

Exercice 4 :

... / 3 points

Dans un parking de supermarché comptant 100 voitures, on a noté leur couleur.

On a consigné les résultats dans le tableau suivant :

Couleurs	Noir	Blanc	Gris	Vert	Rouge	Marron	Jaune	Bleu	TOTAL
Effectifs	16	4	3	28	19	9		16	100
Fréquences									

1. Déterminer l'effectif manquant. **Réponse :**

2. Déterminer les fréquences pour chaque couleur (en pourcentage, arrondir au dixième si besoin).

Détails des calculs :