

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 :