

Exercice 1 : 1,5 pts

Calculer la moyenne suivante **en détaillant votre calcul** : $8 - 11 - 13 - 13 - 19$

Exercice 2 : 2,5 pts

La crêperie Le Matelot fait ses comptes à la fin du service du samedi soir. Voici le détail des crêpes vendues trié par prix.

Quel est le prix moyen des crêpes vendues ?

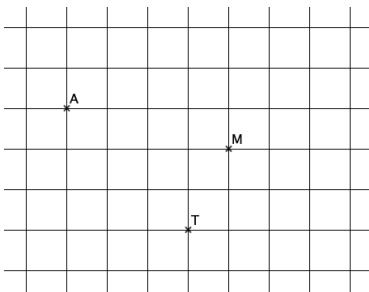
Détailler votre (vos) calcul(s)

Prix des crêpes (euros)	5	5,5	6	6,5	7	7,5
Nombre de crêpes vendues	34	29	42	36	31	28

Exercice 3 : 8 pts

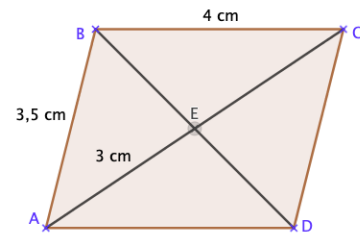
Notes 5eA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
effectif	1	0	1	2	1	6	5	5	1	0	3	
fréquence (en %)												
Notes 5eB	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
effectif	0	0	2	0	3	7	5	5	2	3	0	
angle (en degrés)												360

- 1) Compléter les tableaux ci-dessus (pas besoin de détailler vos calculs).
- 2) Réaliser un diagramme en bâtons pour la classe de 5eA et un diagramme circulaire pour la 5eB.



Exercice 4 : 1,5 pts

Placer U pour que AUMT soit un parallélogramme



Exercice 5 : 3 pts

Dans cet exercice, on sait que ABCD est un parallélogramme.

On demande de **justifier à l'aide d'une propriété**.

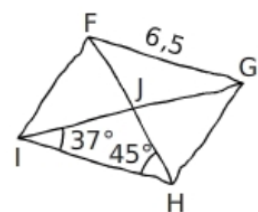
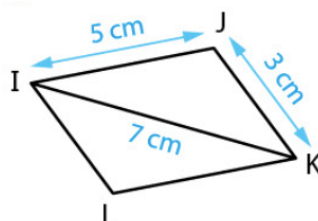
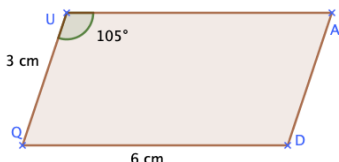
- a) Combien mesure CD ?
- b) Combien mesure EC ?

Exercice 6 : 4,5 pts

Tracer au verso de cette feuille les parallélogrammes suivants aux vraies dimensions :

Vous laisserez apparaître vos traits de constructions.

(compas, marques de rapporteur, ...)



Exercice 1 : 1,5 pts

Calculer la moyenne suivante **en détaillant votre calcul** : $7 - 9 - 13 - 14 - 19$

Exercice 2 : 2,5 pts

La crêperie Le Matelot fait ses comptes à la fin du service du dimanche soir. Voici le détail des crêpes vendues trié par prix.

Quel est le prix moyen des crêpes vendues ?

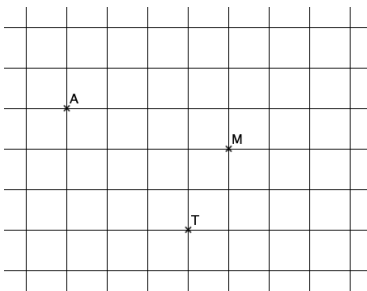
Détailler votre (vos) calcul(s)

prix des crêpes (€)	5	5,5	6	6,5	7	7,5
nombre de crêpes vendues	50	38	42	30	26	14

Exercice 3 : 8 pts

Notes 5eA	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
effectif	1	0	1	2	1	6	5	5	1	0	3	
fréquence (en %)												
Notes 5eB	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	TOTAL
effectif	0	0	2	0	3	7	5	5	2	3	0	
angle (en degrés)												360

- 1) Compléter les tableaux ci-dessus (pas besoin de détailler vos calculs).
- 2) Réaliser un diagramme en bâtons pour la classe de 5eA et un diagramme circulaire pour la 5eB.



Exercice 4 : 1,5 pts

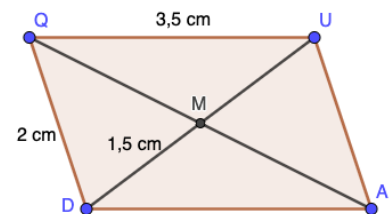
Placer D pour que AMDT soit un parallélogramme

Exercice 5 : 3 pts

Dans cet exercice, on sait que QUAD est un parallélogramme.

On demande de justifier à l'aide d'une propriété.

- a) Combien mesure DA ?
- b) Combien mesure MU ?



Exercice 6 : 4,5 pts

Tracer au verso de cette feuille les parallélogrammes suivants aux vraies dimensions :

Vous laisserez apparaître vos traits de constructions.

(compas, marques de rapporteur, ...)

