

Soin : (1 pt)

**Exercice 1 : Climat (6 pts)**

Ce tableau compare les températures mensuelles moyennes (en ° C) au cours d'une année dans deux villes : Dijon et Brest.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Dijon	-6	-9	-1	10	11	19	24	28	21	10	4	-3
Brest	5	7	9	13	17	19	20	23	18	13	8	4

Pour chaque ville, réponds aux questions.

- 1) Calculer la température annuelle moyenne.
- 2) Déterminer une température médiane.
- 3) Calculer l'étendue de cette série
- 4) Décrire le climat.

**Exercice 2 : Pointures de chaussures (3 pts)**

Voici la pointure de 20 personnes représentée dans un tableau :

Pointure	37	38	39	40	41	42	43	44	45
Effectif	1	2	4	3	2	3	1	3	1

Calculer la moyenne ; la médiane et l'étendue.

**Exercice 3 : Louer un voilier (5 pts)**

Des amis veulent louer un voilier.

**Premier cas :** S'ils participent avec 17 € chacun, il y aura 33 € en trop.

**Deuxième cas :** S'ils participent avec 13 € chacun, il manquera 15 €.

On désigne par  $x$  le nombre d'amis.

- 1) Donner l'équation du prix de location dans le premier cas.
- 2) Donner l'équation du prix de location dans le deuxième cas.
- 3) Chercher le nombre d'amis.
- 4) En déduire le prix de location du voilier.