

8 TICE Vente de téléphones Ra3

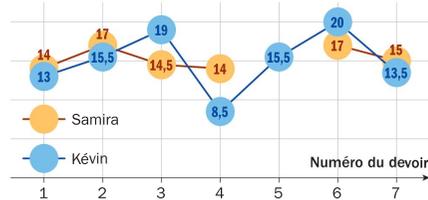
Un magasin de téléphonie a relevé le nombre de téléphones vendus par mois au cours de l'année 2017.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M
1 Mois	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D	
2 Nombre de téléphones vendus	85	46	48	68	78	56	73	61	115	83	81	178	

- Combien de téléphones ont été vendus sur l'année ?
 - Quelle est l'étendue de cette série ?
 - En 2017, quel est le nombre moyen de téléphones vendus par mois ?
 - En 2017, quel est le nombre médian de téléphones vendus par mois ?
- Reproduire le tableau dans une feuille de calcul d'un tableur en ajoutant dans la cellule N1 « Total », dans la cellule O1 « Étendue », dans la cellule P1 « Moyenne » et dans la cellule Q1 « Médiane ».
 - En utilisant les fonctions **Max**, **Médiane**, **Min**, **Moyenne** et **Somme** du tableur, écrire les formules qui conviennent dans les cellules N2, O2, P2 et Q2. Vérifier avec les résultats trouvés à la question 1.

9 TICE Contrôle de maths Ch2 • Re3

Ce graphique représente les notes de Kévin et Samira en maths au premier trimestre.



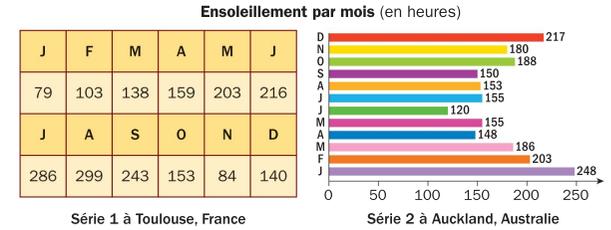
1. Ouvrir une feuille de calcul d'un tableur et recopier et compléter le tableau ci-dessous.

	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K
1 N° du devoir	1	2	3	4	5	6	7	Moyenne	Médiane	Étendue	
2 Kévin											
3 Samira											

- Quelles formules faut-il écrire dans les cellules I2, J2 et K2 ? Les recopier vers le bas pour Samira.
 - Compléter le tableau ci-dessus.
- Quelle note sur 20 aurait dû avoir Samira au devoir n° 5 pour obtenir la même moyenne que Kévin ?
 - Samira aurait-elle pu avoir la même note médiane que Kévin ? Justifier la réponse.

10 Vrai ou faux ? Ra4 • Co2

En utilisant les documents ci-contre, dire pour chaque affirmation suivante si elle est vraie ou fausse. Justifier la réponse.



- « La moyenne d'ensoleillement par mois à Auckland est supérieure à celle de Toulouse. »
- « La série 1 est moins dispersée que la série 2. »
- « À Toulouse pendant 42 % de l'année, il y a eu plus de 200 h d'ensoleillement. »

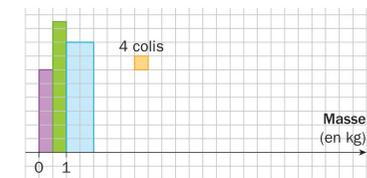
VERS LA 2^{de}

11 Colis vers les DOM-TOM Ch1 • Ra3

Le tableau et l'histogramme ci-dessous représentent le nombre de colis envoyés vers l'Outre-Mer du bureau de poste de Nantes l'année dernière.

- a. Compléter le tableau et terminer l'histogramme.

Masse du colis (en kg)	Nombre de colis	Prix par colis (en €)
[0 ; 0,5[6,80
[0,5 ; 1[13,90
[1 ; 2[18,90
[2 ; 5[72	28,50
[5 ; 10[40	45,50
[10 ; 30[0	102,00



Dans un histogramme l'aire d'un rectangle est proportionnelle à l'effectif.



- Quelle est la masse moyenne des colis envoyés ?
- Quel est le prix moyen des colis envoyés ?
- Luna vit à Nantes et veut envoyer 4 objets de 1 kg chacun (emballage compris) à sa cousine qui habite à Mayotte. Comment va-t-elle faire pour que cela lui coûte le moins cher possible ?
- Luna veut envoyer deux livres de 430 g chacun (emballage compris) à son oncle, lui aussi à Mayotte. Comment va-t-elle faire pour payer le moins cher possible ?