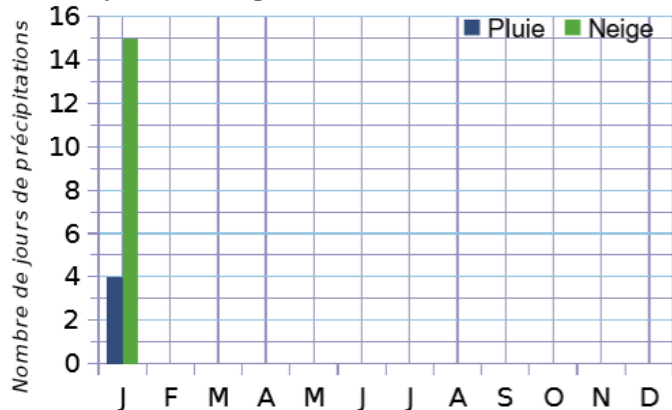


# Objectif : Construire des diagrammes (15 fév.24)

**1** Le tableau représente le nombre moyen de jours de précipitations par mois à Montréal.

	J	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Pluie	4	4	7	11	13	13	12	13	11	13	11	6
Neige	15	12	9	3	0	0	0	0	0	1	6	14

a. Complète le diagramme en barres ci-dessous.



b. En moyenne, combien de jours pleut-il en un an ? Même question pour la neige.

.....

.....

.....

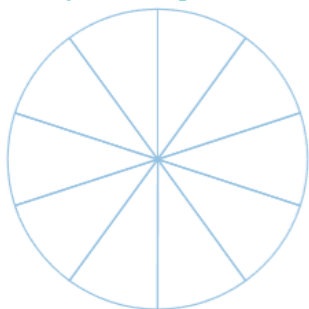
**2** Dans les Pyrénées...

- les touristes fréquentant les campings occupent pour 70 % des emplacements nus et pour 30 % des locatifs ;
- 60 % des touristes étrangers choisissent des campings 3\* et 4\*, alors que les autres optent pour des 1\* et 2\*.

a. Quel pourcentage de touristes étrangers opte pour des campings 1\* ou 2\* ?

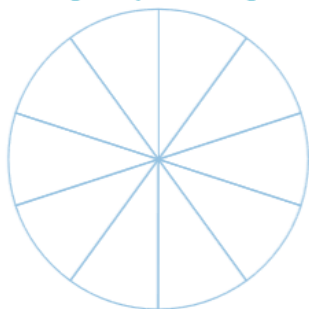
b. Complète les diagrammes circulaires suivants, sachant qu'une portion de disque représente 10 %.

Répartition par catégorie



- Locatifs
- Emplacements nus

Répartition des touristes étrangers par catégorie



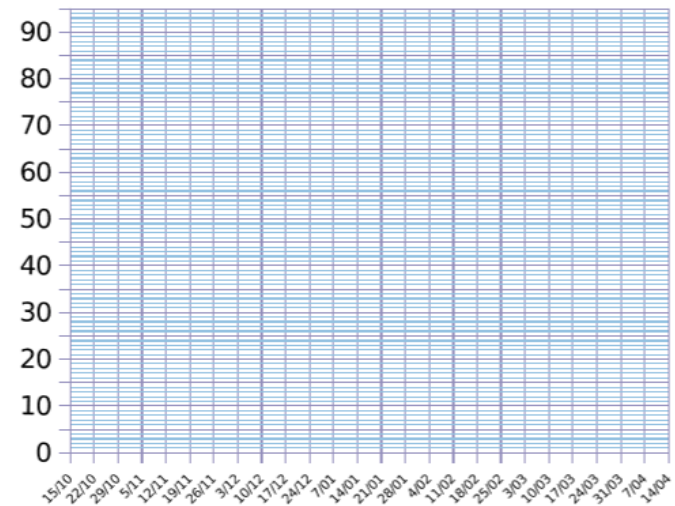
- Campings 1\* et 2\*
- Campings 3\* et 4\*

**3** Le tableau ci-dessous donne la hauteur d'enneigement moyen (en cm) dans une station de sports d'hiver, située à 1 750 m d'altitude.

Date	15/10	22/10	29/10	5/11	12/11	19/11	26/11	03/12	10/12	17/12	24/12	7/01	14/01
Hauteur	5	8	12	16	20	25	31	37	44	51	58	66	73

Date	21/01	28/01	4/02	11/02	18/02	25/02	03/03	10/03	17/03	24/03	31/03	7/04	14/04
Hauteur	79	84	87	89	90	89	86	79	70	60	46	25	0

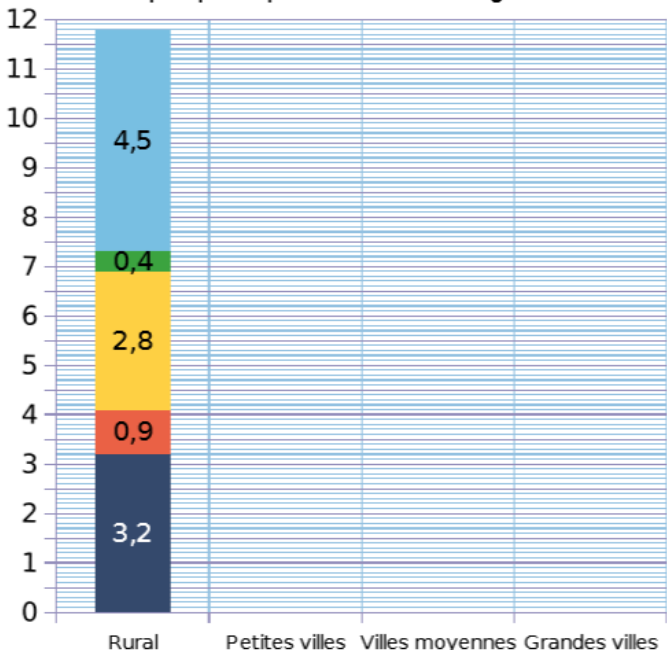
Place les points correspondants dans le graphique puis relie-les harmonieusement.



**4** Ce tableau donne la répartition des dépenses énergétiques des ménages, selon leur commune de résidence, en pourcentage du revenu net.

	Électricité	Gaz	Combustibles liquides	Combustibles solides	Carburants
Rural	3,2	0,9	2,8	0,4	4,5
Petites villes	3,5	0,9	1,9	0,2	3,8
Villes moyennes	3,6	0,7	1,1	0,1	3,5
Grandes villes	3,3	0,6	1,7	0,1	3,3

Suis l'exemple pour poursuivre le diagramme.



## Pour aller plus loin : Exercices supplémentaires

**1** On réalise un sondage auprès de deux classes sur la peinture des élèves. On obtient ces résultats.

Pointures	33	34	35	36	37	38	39	40	41	TOTAL
Filles	1	3	5	7	5	4	5	2		
Garçons		1	3	7	2	2	1	5	3	
<b>TOTAL</b>										

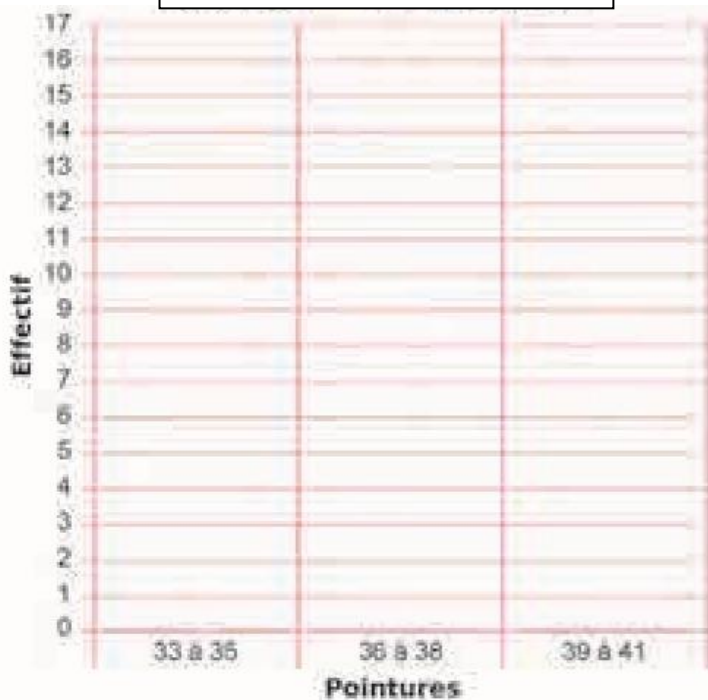
- Complète ce tableau en calculant les totaux.
- Combien d'élèves participent à ce sondage ?
- Combien de filles, de garçons et d'élèves chaussent du 37 ?
- On regroupe ces données dans le tableau suivant. Complète-le.

Pointures	33 à 35	36 à 38	39 à 41	TOTAL
Filles				
Garçons				
<b>TOTAL</b>				



- Représente ces résultats sous forme de diagrammes en barres

Pointure **des filles** de la classe



Pointure **des garçons** de la classe

