

Le déménagement des archives entraîne le déplacement de près de 33 kilomètres d'archives. Cette mesure est connue grâce au calcul du métrage linéaire des archives.

Qu'est-ce que le métrage linéaire?

Un mètre linéaire est une unité de mesure correspondant à la quantité de documents rangés sur une tablette d'un mètre de longueur.

Par exemple : ces 3 boîtes de 10 cm d'épaisseur sont rangées sur une tablette : combien a-t-on de mètres linéaires de documents d'archives ?



Réponse : 0,30 linéaires d'archives.

À partir du nombre de cases donné pour chaque trajet, aide Archi et Lyra à trouver :

- le trajet effectué.
- la ou les séries\* correspondantes au nombre de cases (le nombre de cases peut être une somme de plusieurs séries).
- Certaines séries ne seront pas utilisées.

\*Les archives sont classées par série selon leur thématique. Pour différencier ces séries, on utilise les lettres de l'alphabet. La présentation de ces séries sera faite dans une prochaine lettre. Pour trouver combien de mètres linéaires correspondent à une case : on sait que la série B correspond à 12 cases.

Arrondir les résultats pour obtenir un nombre entier de cases :

- le 2<sup>ème</sup> chiffre après la virgule n'est pas pris en compte.
- De 0,1 à 0,5 inclus, le nombre entier avant la virgule ne change pas (exemple : 4,3 donnera 4).
- De 0,6 à 0,9 on passe à l'entier supérieur (exemple : 6,7 donnera 7).

Voici les séries à disposition (Information pour les plus grands : les mètres linéaires (ml) ont été arrondis !)

B : 480 ml	H : 178 ml	4Q : 102 ml	2U : 237 ml
C : 196 ml	L : 247 ml	3S : 199 ml	W : 1600 ml
F : 72 ml	M : 446 ml	10R : 168 ml	11ETP : 542 ml
G : 92 ml	3Q : 288 ml	1T : 220 ml	119J : 322 ml
131 J : 173 ml	23 JNC : 289 ml		

Les trajets :

- Aldébaran veut remercier sa petite sœur, Cassiopée, qui lui a offert un beau dessin (bien qu'il ne sache pas trop si c'est un chien, un hippopotame ou encore une voiture qui est représenté). Il décide donc d'aller lui acheter un pain au chocolat fondant et croustillant de la boulangerie Painretrouvé. Aldébaran habite le quartier Beaurepère. (12 cases)
- Cassiopée veut profiter de son pain au chocolat lors de son trajet pour aller à l'école. Comme elle souhaite prendre son temps, elle fait un petit détour. (19 cases)
- Aldébaran et ses amis sont au parc au Chêne. Ils jouent au foot et alors qu'il tente de faire un magnifique but, le ballon s'envole et atterrit dans le parc des archives. (7 cases)
- Le patron de la boulangerie Painretrouvé part livrer des croissants et des tourtes à la mairie en vue de participer à un concours de tartes aux pommes. Il entre dans le parc de la mairie par l'entrée nord. (19 cases)
- Madame Lechâtaignier est chargée de la préservation des espaces verts. Elle a fini de vérifier la bonne santé des arbres du bois au Nord de la ville. Elle rentre donc à la mairie pour écrire son rapport. (4 cases)
- Monsieur Ergister a retrouvé le cinquième tome de la série Fantôme « Un ectoplasme spectral » dans l'entre-sol du 7<sup>ème</sup> étage de la Tour Venteuse du Château Vert. Il doit à tout prix le ramener à la bibliothèque ! (30 cases)
- Tante Centaurée habite plutôt loin de Mirabelleville. D'ailleurs, sa maison ne figure pas sur le plan. (160 cases).





Château Vert



Bois de la Tour Terelle

Mairie de Mirabelleville



Tours Billons



Boulangerie Painretrouvé



Quartier Beaufrepère



Parc au Chêne



Bibliothèque



Archives



Ecole et Collège

