

CALCUL VIVANT

LA CORRESPONDANCE ET LE CALCUL

R. FONVIEILLE

Nous avons des correspondants dans la banlieue de Bruxelles.

Nous recevons leurs premières lettres. Elles fourmillent de ces renseignements généraux que l'on croit nécessaires pour se présenter et pour présenter son pays.

Sur une lettre nous trouvons :

" La Belgique est 20 fois plus petite que la France "

Sur une autre :

" La Belgique est 18 fois plus petite que votre pays "

Ils ne disent pas la même chose remarque un élève. On pourrait savoir qui a raison fait remarquer le maître.

Et Jean-Philippe cherche Belgique dans le dictionnaire et y lit : " Elle a une superficie de 30 507 km² "

Daniel cherche celle de la France, toujours dans le dictionnaire et trouve : 551 695 km².

Le calcul est fait. Et nous écrirons à nos correspondants :

" Vous ne nous avez pas donné les mêmes renseignements. Nous avons cherché. Nous avons trouvé que ce sont ceux qui nous disaient que la Belgique est 18 fois plus petite que la France qui avaient raison "

Sur une autre lettre nous trouvons :

" En Belgique il y a 275 habitants au kilomètre carré "

Mais personne ne nous parle de la population de la Belgique. Nous venons de trouver sa superficie. Calcul

Encore d'autres données numériques dans une lettre :

" Bruxelles est à 200 kilomètres et de la frontière française et autant de la frontière luxembourgeoise "

Quand on a cherché la distance de Paris à Bruxelles, pour savoir si on pourrait faire le voyage, il m'a semblé que ce n'était pas ça a fait remarquer Marc.

Une équipe mesurera sur la carte Michelin et cherchera, en ligne droite puis par la route, la distance de Bruxelles aux frontières voisines. Et Michel communiquera en même temps que sa lettre, le résultat de leurs recherches.

Autre sujet de calcul encore, avec ces premières lettres, l'effectif de l'école :

Ils nous écrivent :

" Notre école a 11 classes pour 310 élèves "

Mais ils nous avaient dit auparavant, car nous correspondons avec deux classes de cette école, les uns : nous sommes 14 dans notre classe, les autres, nous sommes 16 dans notre classe (révez, bons collègues parisiens)

Nous répondons :

" Nous avons calculé que dans votre école il y a en moyenne 28 élèves par classe ($310 : 11 = 28 R 2$)

Et qu'est-ce qu'on fait des 2 élèves qui restent ? a demandé Claude)

Et vous n'êtes que 14 dans une classe et 16 dans l'autre. Nous n'avons pas compris.

Calcul encore avec les horaires

" Nous allons à l'école de 8 h 30 à midi et

et de 14 à 16 h nous disent les Belges

Ont-ils plus de classes que nous ?

Ceci pour le seul premier envoi de lettres.

Et j'omets là les calculs dus à l'expédition des lettres.

Le premier envoi, au tarif ordinaire,

nous avait coûté fort cher : 910 Fr.

Le hasard fit que le receveur découvrit que les " devoirs d'élèves " étaient assimilés aux " papiers d'affaire " et bénéficiaient ainsi d'un tarif avantageux.

20 F jusqu'à 50 g puis 10 f supplémentaires par 50 g.

Nous avons ainsi dressé le tableau des prix. Et le responsable à la correspondance pourra affranchir tous ses envois.

*

Quelques histoires chiffrées

Mes parents ont acheté une machine à laver. Elle valait 83.000 F. Ils ont payé 36.000 F à la livraison et 12 mensualités de 4.750 F. Je voudrais savoir :

- Combien la machine à laver a coûté à mes parents.
- Le taux de l'intérêt demandé par le commerçant pour la somme non versée immédiatement.

Nous avons remarqué qu'il aurait été préférable d'emprunter de l'argent au taux de 12 % et nous avons calculé l'économie qui aurait été réalisée.

Denis Cormier

Dans notre cave il y a 10 barriques de 220 L et 3 "tonnes" de 550 l. Pour faire 220 l de cidre il faut 1 tonne de pommes. Le litre de cidre vaut 35 F. Je voudrais savoir :

- Combien les 10 barriques et les 3 "tonnes" pourront contenir de cidre.
- Quel poids de pommes il faut pour remplir de cidre les "tonnes" et les barriques.
- Combien gagnerait papa s'il vendait tout son cidre.

Gérard Bouvier

Notre fosse à purin mesure 2,30 m de long et 1,23 m de large. J'ai pris les dimensions à l'extérieur.

Il faut compter 10 cm pour l'épaisseur. Pour la vider il faut faire 4 tours avec une "tonne" de 600 l.

Je voudrais savoir :

Combien contient notre fosse et son volume en M³ ainsi que sa hauteur ?

Gérard Bouvier

Ecole de BOUSSE (Sarthe)