

Nous reproduisons ci-dessous quelques spécimens de Calcul Libre qui nous viennent de notre ami Beaugrand. Nous pensons pouvoir, au cours de cette année, donner très souvent des exemples similaires afin de faire démarrer la technique.

Quelques exemples de calcul libre

1. Mon frère Michel a acheté un ballon et un filet 3.200 francs.
Il a donné un billet de 5.000 francs.
Calculons combien on lui rend.
.....
4. Maman a acheté 300 gr de gruyère. Elle a payé 112 francs.
Sauriez-vous calculer le prix d'un kilo?
5. Ma mère a vendu 15 cageots d'endivettes à 70 francs le kilo.
Chaque cageot contient 9 kilos.
6. Le papa de Gérard a acheté au début de l'hiver 24 sacs de charbon pour 12.924 fr.
Dernièrement, on a livré à M. Chapoutot de l'antracite qui coûte 19.500 francs la tonne.
7. Dimanche, je suis allé au musée. Un monsieur nous a dit :
«Une salle de ce musée a 50 m de long, 18 m de haut et 24 m de large.
Calculez son volume et comparez au volume de votre classe.»
8. Madame Beaugrand a acheté pour Noël un livre de 290 fr. On lui a fait une remise de 5 %.
9. A M. François, marchand de tissus ambulant, maman a acheté :
Une paire de draps..... 3.900 fr.
3 m de cretonne à 300 fr le m.....
Un tablier

Je ne me souviens plus du prix du tablier, mais je me rappelle que maman a payé 5.150 francs en tout.

10. Nous buvons chaque mois un tonneau de cidre de 65 litres qui coûte 26 francs le litre. Nous comptons 2 litres de lie.

11. L'assurance maladie STAMO :

Pour cinq personnes, maman paye 4.300 francs tous les mois.
C'est cher !

Je me suis fait soigner deux dents. Le dentiste a demandé 5.000 fr L'assurance nous a remboursé 80 %.

12. Le 3 mars, nous avons entamé un fût de mazout de 200 litres.

Chaque jour de classe, nous en tirons deux brocs de 9 litres.

Faudra-t-il en commander un fût avant les vacances de Pâques ? Quand celui-ci sera-t-il vide ?

14. Baisse sur certains produits alimentaires (extrait du journal) :

| Produits | Ancien prix | Baisse |
|----------------------------|-------------|--------|
| Chocolat. | 110 fr | 9,5 % |
| Pâtes | 62 fr | 9,5 % |
| Confitures.. . . . | 140 fr | 9,5 % |
| Huile | 235 fr | 10 % |
| Sucre cristallisé. | 97 fr | 9,5 % |
| Sucre raffiné | 120 fr | 9 % |

15. Papa cultive de la vigne sur une surface de 22 ares. La surface de la plus grande vigne est 18 ares. La seconde, 4 ares.

Nous avons fait 1200 litres de vin, deux fûts de 500 litres et un fût de 200 litres. Nous buvons 3 litres de vin par jour.

16. Le travail aux pièces.

Mon père travaille à l'usine Vachette, à Troyes.

Pendant le mois de février, il travaillait sur des petites pièces. On lui établissait son salaire de la façon suivante : 95 francs pour mille pièces.

Quand il dépasse le nombre de mille pièces à l'heure, on lui accorde une prime de 35 francs de l'heure.

Il travaillait 9 heures par jour, moitié le matin, moitié l'après-midi.

Le matin, il faisait une moyenne de 1100 pièces à l'heure. L'après-midi, 1.000 environ, il ne passait pas les mille.

On lui retient 10 % pour la Sécurité Sociale.

Calculons son gain brut et son gain net par quinzaine.

17. En 1950, papa a acheté un tracteur de 18 CV « Primus ». Il consommait 1 litre de gas oil à l'heure. Il fallait une journée pour labourer 1 ha avec ce tracteur. Nous avions à ce moment 33 ha de terres.

En 1932, papa a revendu le « Primus » pour acheter un « Normag » de 22 CV. Il consomme 2 litres de gas oil à l'heure. Il faut une demi-journée pour labourer 1 ha avec ce tracteur. Nous avons maintenant 39 ha de terres.

Une journée de labour dure 10 heures environ.

Le litre de gas oil coûte 50 francs.

18. Un mètre de rail de chemin de fer pèse 46 kg, m'a dit papa. Un rail mesure 16 m. J'ai lu, dans « l'Encyclopédie par l'Image », qu'un rapide avait mis 1 h 35 pour parcourir la distance Bordeaux-Agen (136 km).

BEAUGRAND (Aube).