

## Problèmes extraits du manuel de calcul « Les étapes du cours moyen 1 et 2 » Editions ISTRRA 1963

Papa coupe des bûches de 1 m de long en 5 morceaux égaux. Quelle est, en dm, la longueur de chaque morceau?

Mon voisin a acheté une auto d'occasion pour 3 845 F. Il fait faire des réparations qui se montent à 120 F. Neuve, l'auto aurait coûté 7 490 F. Différence?

Sur une facture de 4 325 F, mon père a payé une première fois 1 520 F et une deuxième fois 2 468 F. Combien a-t-il payé en tout? Combien doit-il encore?

Un père et un fils comptent à eux deux 63 ans. Le père a 25 ans de plus que le fils. Quel est l'âge de chacun?

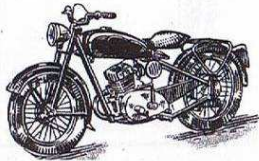
Le père de Jean achète un camion pour 18 000 F. Il le paye comptant et bénéficie ainsi d'une remise de 4 %.

- 1° Quel est le montant de la remise?
- 2° Quelle somme a-t-il payée?



Un père de famille bénéficie d'une réduction de 40 % sur les tarifs des chemins de fer. Quel est le montant de la réduction sur le prix d'un billet coûtant 120 F, plein tarif?

Pierre veut acheter une moto qui coûte 1 250 F. Il compte ses économies et constate qu'il a déjà 6 billets de 100 F, 7 billets de 50 F, 13 billets de 10 F. Quelle somme lui manque-t-il encore?



Le papa de René veut faire installer le téléphone. René mesure la distance de la maison au poteau télégraphique le plus proche. Il trouve 75 m. Il dit à son papa: « Il faudra ... m ou ... dam de fil. » (*Attention: il faut 2 fils pour la ligne*). Combien restera-t-il d'un rouleau de 180 m?

Le journal de papa coûtait 0,20 F. Il vient d'augmenter de 25%.

- 1° Quelle est, au nouveau prix, la dépense par an, si le journal paraît 6 fois par semaine?
- 2° Si papa, au lieu d'acheter son journal au numéro, prenait un abonnement annuel, il bénéficierait d'une réduction de 5%. Combien payerait-il?

Pierre donne 28 coups de pédale pour parcourir un km. Dimanche dernier, il a parcouru 24 km et 8 km. Combien de coups de pédale a-t-il donnés sachant qu'il a roulé en roue libre sur 1/4 de la distance?

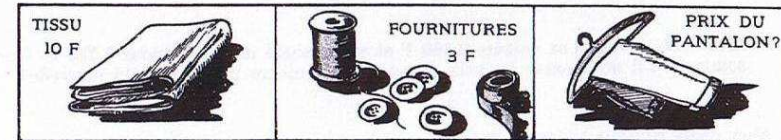
Pierre et Paul prennent chacun 2 cuillerées d'huile de foie de morue par jour. Combien de fiocons d'un demi-l faudra-t-il, s'ils font une cure d'un mois? (*Une cuillerée = 1 cl.*)

Un garagiste fait payer 8,50 F le lavage d'une auto. Mon père achète 8 m de tuyau de caoutchouc à 1,15 F le m, une lance de 20,90 F et un raccord de 3,90 F pour laver lui-même sa voiture. Au bout de combien de lavages aura-t-il rattrapé la dépense faite? (**Problème d'examen**)

Maman vous dit qu'elle a dépensé 14 580 F l'an dernier pour la nourriture et l'achat des vêtements de la famille. Les vêtements ont coûté 11 200 F de moins que la nourriture. Dépense pour les vêtements? Dépense pour la nourriture?

Maman a rangé 8 pots de confiture. Chacun de ces pots contient 4 hg 75 g de confiture. Quel poids de confiture pourrions-nous manger cet hiver? Par la cuisson il s'est évaporé 600 g de jus. Quel était le poids du mélange, fruits et sucre, avant la cuisson?

Maman achète une petite table et une chaise pour Bébé. Elle paie 12,40 F. La table coûte 3 fois plus que la chaise. Quel est le prix de chaque article?



Une maman confectionne un costume pour son garçonnet. Elle achète un coupon de tissu pour 76 F et des fournitures pour 7 F. A combien lui revient le costume?

Maman a mis 11 h 15 mn pour confectionner 5 chemisettes. Combien de temps lui faut-il pour en faire une?

Maman dispose de 17 oignons de glaïeuls qu'elle veut planter autour d'une corbeille mesurant 6,80 m. — ? —

Maman a acheté 12 kg de prunes à 0,60 F le kg. Elle y ajoute, pour faire des confitures, la moitié de leur poids de sucre à 1,40 F le kg. Le mélange perd le quart de son poids à la cuisson. Maman en remplit des pots de 250 g. 1° — ? — 2° — ? — etc.

Maman avait acheté 3,25 m de tissu. Rentrée chez elle, elle vérifie et ne trouve que 3,18 m. De combien la vendeuse s'est-elle trompée?

Pour la fête des Mères, 3 enfants achètent à leur maman une poussette à provision pour 14,70 F, 4 mouchoirs à 1,35 F pièce et un bouquet pour 5,40 F. La dépense sera partagée également entre les trois. — ? —



Une ménagère a 454 F à dépenser pour le mois de janvier. Les 10 premiers jours, elle a dépensé 16 F par jour. Combien restait-il en caisse, le 10 au soir? Combien y avait-il encore de jours jusqu'à la fin du mois? Combien la ménagère pouvait-elle dépenser en moyenne par jour?

Dans une localité 70 ménagères ont acquis une machine à laver au prix moyen de 865 F. 28 autres en ont acheté une au prix moyen de 1 628 F. Calculez la dépense totale.