

pour Saül, et celui du prophète Jérémie pour Josias.

Quoique les funérailles fussent un devoir de piété, il n'y avait pourtant aucune cérémonie de religion : au contraire, c'était une action profane, et elle rendait immondes toutes les personnes qui y avaient pris part, jusqu'à ce qu'elles fussent purifiées, parce que les corps morts sont ou dans la corruption, ou dans une disposition prochaine de se corrompre. Ainsi, loin que les prêtres fussent nécessaires aux funérailles, il leur était défendu d'y assister, si ce n'était à celles de leurs proches. Quand Josias voulut abolir l'idolâtrie, il fit brûler les os des faux prêtres sur les autels des idoles, afin d'en donner plus d'horreur. On offrait des sacrifices pour les morts, c'est-à-dire pour la rémission de leurs péchés, comme fit Judas Machabée; et le baptême pour les morts dont parle saint Paul, était quelque cérémonie de bains et de purifications, que l'on croyait leur être utiles aussi bien que les prières. (FLEURY, Mœurs des Israélites.)

J. O. C.

PROBLÈMES D'ARITHMÉTIQUE.

I. Sur 1 mois de 28 jours, un ouvrier et sa femme ont été 6 jours sans travailler. Pendant le reste du mois, l'homme a gagné \$1.25 par jour et la femme 55 centimes. Combien ont-ils gagné ensemble dans le mois? (Réponse : \$39.60.)

Solution :

$28 - 6 = 22 =$ nombre de jours pendant lesquels l'ouvrier et sa femme ont travaillé ;

$22 \times \$1.25 = \$27.50 =$ ce que l'ouvrier a gagné ;

$22 \times \$0.55 = \$12.10 =$ ce que la femme a gagné ;

$\$27.50 + \$12.10 = \$39.60 =$ ce qu'ils ont gagné ensemble dans le mois.

II. Un terrain d'une étendue de $5\frac{1}{2}$ arpents est planté en betteraves. Il produit 18 betteraves par toise carrée. Un autre terrain, planté de la même manière, a une surface de $6\frac{3}{4}$ arpents. Combien le second terrain produit-il de betteraves de plus que le premier? (Réponse : 20250 betteraves.)

Solution :

900 toises carrées = 1 arpent carré ;
 $900 \times 5\frac{1}{2} = 4950$, surface de $5\frac{1}{2}$ arpents exprimée en toises carrées ;

$4950 \times 18 = 89100$, nombre de betteraves produites dans le premier terrain ;

$900 \times 6\frac{3}{4} = 6075$, surface de $6\frac{3}{4}$ arpents exprimée en toises carrées ;

$6075 \times 18 = 109350$, nombre de betteraves produites dans le second terrain ;

$109350 - 89100 = 20250$, nombre cherché.

III. Un cultivateur vend 16 sacs de blé, contenant chacun $1\frac{1}{2}$ minot, à \$1.50 le minot. Combien reçoit-il d'argent? (Réponse \$36.)

Solution :

16 sacs de $1\frac{1}{2}$ minot chacun = $16 \times 1\frac{1}{2} = 24$ minots ;

24 minots à \$1.50 le minot = $24 \times \$1.50 = \36.00 , somme cherchée.

IV. Un père, à sa mort, laisse une fortune de \$250.000 ; il lègue à sa femme la moitié de cette somme, et le reste à ses 5 enfants. Trouver la part de chacun. (Réponse : \$125.000, part de la femme ; \$25.000, part de chaque enfant.)

Solution :

$\frac{\$250.000}{2} = 125.000$, part de la femme ;

$\frac{\$125.000}{5} = \25.000 , part de chaque

V. Une succession de \$600.000 doit être partagée entre 5 héritiers de la manière qui suit : A doit avoir le tiers ; B, le quart du 2^e tiers ; C, la moitié du 3^e tiers ; D, les trois cinquièmes et E les deux cinquièmes de ce qui reste. Trouver la part de chaque héritier. (Réponse : A recevra \$200.000, B \$50.000, C \$100.000, D \$150.000, et E \$100.000.)

Solution :

$\frac{\$600.000}{3} = \200.000 , part de A ;

$\frac{\$200.000}{4} = \50.000 , part de B ;